INFINITON

**Climatiseur de type split, section**
**PUSH**
**Série OVERSIZE**

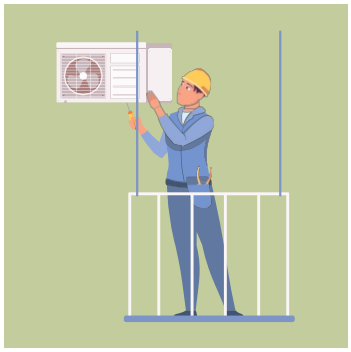
**SPTTC1fiAfi**

**Code : 844563900fi490**

Avant d'utiliser votre nouveau produit Infiniton, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi afin d'apprendre à utiliser en toute sécurité et efficacement les fonctions offertes par cet appareil.

## Votre climatiseur, à faire installer uniquement par des professionnels

Les équipements contenant des gaz fluorés, tels que les climatiseurs, ne peuvent être installés que par un professionnel certifié pour manipuler ce type de gaz et travaillant au sein d'une entreprise d'installation agréée, conformément à la réglementation en vigueur depuis 2017. De plus, en tant qu'acheteur, vous avez également des obligations à respecter, sous peine d'amendes en cas de non-respect.



## Exigences en matière d'installation

La vente et la manipulation d'équipements contenant des gaz fluorés qui ne sont pas hermétiquement scellés (comme c'est le cas des systèmes actuels de climatisation, de réfrigération et de pompes à chaleur) sont régies par un décret de 2017 (RD 115/2017), qui définit les exigences d'installation et certaines obligations pour l'acheteur.

### Double certification pour les appareils très polluants

Conformément à la loi, ces équipements ne peuvent être installés que par un professionnel titulaire d'un certificat de manipulation des gaz fluorés et travaillant dans une entreprise d'installation agréée pour installer des équipements utilisant ce type de gaz. En d'autres termes, une double certification est requise :

- En tant que professionnel certifié pour la manipulation des gaz fluorés.
- En tant qu'entreprise agréée pour les gaz fluorés.
- La nécessité de disposer de professionnels dûment formés et certifiés pour la manipulation de ces systèmes s'explique principalement par le fait qu'il s'agit d'éléments hautement polluants.

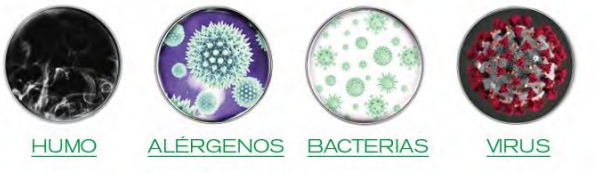
Infiniton garantit le professionnalisme de chacun de ses installateurs.
La nécessité de disposer de professionnels dûment formés et certifiés pour la manipulation de ces systèmes tient principalement au fait qu'il s'agit d'éléments hautement polluants.
Sur le site Internet du ministère de l'Industrie, vous pouvez consulter la liste des entreprises déjà titulaires de la certification « F-Gas ».
L'acheteur doit envoyer au vendeur, dans un délai maximal d'un an, l'annexe VI, partie B, du décret de 2017 (RD 115/2017), signée par lui-même et par l'installateur ayant réalisé l'installation, comprenant les détails de l'équipement ainsi que les certificats de l'installateur et de l'entreprise agréée.

Avertissements de sécurité 54
Instructions avant utilisation 56
Installation 60
Caractéristiques techniques et fonctionnalités de l'appareil 81
Fonctionnement 85
Dépannage 89
Nettoyage et entretien 91

Un climatiseur est un élément indispensable dans chaque foyer. Ses fonctionnalités sont innombrables, mais en plus de celles que vous connaissez déjà, il protège désormais votre maison contre les virus, les bactéries, la fumée et les allergènes.

## Comment les filtres de climatisation Infiniton vous protègent-ils ?

L'amélioration de la qualité de l'air dans votre maison est une véritable obsession pour le département R&D d'Infiniton. Votre bien-être et celui de vos proches nous tiennent à cœur. Nous avons mis au point des filtres qui capturent et éliminent la fumée, le pollen, les virus, les bactéries et autres allergènes. C'est aussi simple que cela, mais laissez-nous vous expliquer un peu le processus : ce n'est pas de la magie, c'est de la technologie !
Grâce à ce principe de fonctionnement, nos systèmes de climatisation sont capables de neutraliser les particules nocives afin d'améliorer la qualité de l'air que vous respirez. Ce processus est mis en œuvre par le climatiseur pendant que vous regardez la télévision, dînez ou discutez avec votre famille. Chez Infiniton, nous avons déclaré la guerre à




## Profitez d'une bonne nuit de sommeil grâce au mode veille

En été, il arrive parfois que l'on ait du mal à s'endormir. La chaleur, les fenêtres ouvertes et le bruit provenant de l'extérieur rendent difficile une bonne nuit de sommeil. Infiniton vous offre la possibilité de dormir paisiblement. Le mode « sommeil » est une invention géniale : grâce à ce mode, le climatiseur continue de fonctionner, mais sans émettre le moindre bruit. Vous n'aurez plus aucun problème pour étudier, lire, regarder vos séries préférées ou simplement profiter d'un silence absolu. Vous pourrez également dormir paisiblement grâce à la possibilité de programmer la minuterie pour que l'appareil s'éteigne quand vous le souhaitez. C'est aussi simple que ça !

## Action déshumidifiante

Un excès d'humidité dans l'air ambiant peut être gênant et nocif pour la santé, en particulier pour les personnes souffrant d'asthme ou de problèmes respiratoires. Grâce à la fonction déshumidificateur, vous n'aurez plus à vous soucier de tout cela. Créez un environnement plus confortable et plus sain avec le climatiseur Infiniton en éliminant les acariens, les moisissures et les champignons.

## Nettoyage en profondeur grâce à la fonction iClean

En général, les filtres sont remplacés tous les 18 mois pour rester efficaces, ou toutes les 4 000 heures dans les zones très polluées… C'est désormais du passé ! Chez Infiniton, nous utilisons des filtres de climatisation amovibles, conçus et fabriqués pour être lavables et réutilisables à vie. C'est aussi simple que cela.

## Mode Santé

Un bouton intelligent qui vous permettra d'activer la fonction ionisante, pour un air bien plus pur et sain chez vous. C'est comme si la nature s'invitait chez vous. Appuyez sur le bouton « Santé » et votre intérieur se remplira d'ions rafraîchissants, comme ceux que l'on trouve dans les parcs, les forêts ou près des cascades, sans que vous ayez à sortir de chez vous. Tous les climatiseurs ne se valent pas : l'avenir est déjà là, avec Infiniton. Nous vous garantissons que la technologie que nous utilisons fera de votre foyer un lieu sûr pour toute votre famille.

## *Connexion Wi-Fi*

Pour programmer votre climatisation afin qu'elle soit à la température souhaitée avant même que vous ne rentriez chez vous. Vous pourrez la régler depuis une simple application. Votre maison à votre goût.

**Votre climatiseur adapté à la taille de votre pièce**

En fonction du type de maison dont vous disposez et de son agencement, plusieurs options s'offrent à vous pour le choix de la climatisation. Si votre logement n'est pas déjà équipé de conduits de climatisation, la solution la plus recommandée consiste à installer des climatiseurs fixes.

Pour choisir un modèle plutôt qu'un autre, il faut connaître la superficie des pièces afin de déterminer la puissance de l'appareil et sa consommation.

La puissance de l'appareil est déterminée par la superficie de la pièce en mètres carrés. Par exemple, pour une pièce de 30 m², il faudra un appareil de 3 000 à 4 000 frigories, soit respectivement 3,48 W/h et 4,65 W/h.

| SALLE À CLIMATISER ($m^2$) | FRIGORIES | CALORIES |
|---|---|---|
| **Jusqu'à 40** $m^2$ | 5 000 frigories/h | 6 000 kcal/h |
| **Jusqu'à 60** $m^2$ | 7 000 frigorías/h | 8 000 kcal/h |
| **Jusqu'à 70** $m^2$ | 18 000 frigorías/h | 20 000 kcal/h |
| **Jusqu'à 90** $m^2$ | 24 000 frigorías/h | 26 000 kcal/h |
| **Jusqu'à 140** $m^2$ | 36 000 frigorías/h | 40 000 kcal/h |

**Quel type de climatiseur est le plus efficace et le plus puissant pour votre logement ?**

Pour connaître la consommation de l'appareil, nous nous baserons sur l'étiquette d'efficacité énergétique.

Étiquette d'efficacité énergétique :

1. Produit
2. Modèle
3. Classe énergétique
4. Consommation énergétique annuelle par zone géographique
5. Puissance frigorifique
6. SEER :

Indice de rendement énergétique saisonnier en mode refroidissement. Cet indice permet de comparer l'efficacité énergétique des systèmes de climatisation. Plus le nombre de kilowatts générés par kilowatt consommé est élevé, plus le climatiseur est efficace. Lorsque le SEER est supérieur à 8,5, le climatiseur est classé A+++ (le plus efficace). À l'inverse, si le SEER est compris entre 3,1 et 3,6, le climatiseur est classé E.

7. Puissance de chauffage
8. SCOP :

Efficacité énergétique saisonnière en chauffage. Ce chiffre permet de comparer l'efficacité énergétique des systèmes de chauffage. Lorsque le SCOP est supérieur à 5,1, le climatiseur est classé A+++ (le plus efficace). En revanche, si le SCOP est

En revanche, si le SCOP est compris entre 2,2 et 2,5, le climatiseur est classé E.

9. Niveau sonore des unités intérieure et extérieure

**Comment calculer la consommation et la puissance ?**

Il est préférable de choisir un climatiseur efficace, car cela permet de consommer moins d'énergie, de réduire la facture d'électricité et de préserver l'environnement.

La consommation peut être calculée en divisant la puissance de l'appareil par le coefficient SEER ou par le coefficient SCOP.

Exemple pour un appareil d'une puissance de 3 500 W (3 000 frigories) et d'un SEER de 5,1 :
Si nous faisons fonctionner l'appareil 4 heures par jour pendant un mois d'été, le coût s'élèvera à 12,35 €*, soit environ 0,10 €* par heure (*en considérant un coût du kW/h de 0,15
€). 3 500 watts / 5,1 (SEER) = 686 watts/heure.
(0,686 kW/h × 0,15 €) / 1 kW = 0,1029 € ; 0,1029 € × 4 h × 30 jours = 12,348 €.

Pour connaître la puissance, comptez environ entre 100 et 140 frigories par m², selon que votre maison est plus ou moins protégée du froid et de la chaleur.

Cela dépend également de l'orientation (nord ou sud) et du nombre d'appareils électroniques présents dans la pièce. Par exemple, dans un salon de 20 m² exposé au sud, situé dans une région où les températures ont tendance à dépasser les 30 °C, il faudrait prévoir 140 frigories par mètre carré. Le résultat serait de 3 250 W ou 2 800 frigories.

**Installation**

Veillez à limiter au maximum la longueur des tuyauteries. Les tuyauteries doivent être protégées contre tout dommage. Les tuyauteries de réfrigérant doivent être conformes à la réglementation nationale relative aux gaz. Les raccords mécaniques doivent être accessibles pour l'entretien. Lorsqu'une ventilation mécanique est nécessaire, les ouvertures de ventilation doivent rester dégagées de tout obstacle.
obstacles. Lorsque le produit est destiné à être éliminé, il doit être traité de manière appropriée, conformément à la réglementation nationale.

**Maintenance**

Toute personne travaillant sur un circuit frigorifique ou manipulant des fluides frigorigènes doit être titulaire d'un certificat valide délivré par un organisme d'évaluation agréé par le secteur, attestant de sa compétence à manipuler les fluides frigorigènes en toute sécurité, conformément à une spécification d'évaluation reconnue par le secteur.
Les opérations d'entretien et de réparation nécessitant l'intervention d'autres membres du personnel qualifiés doivent être effectuées sous la supervision d'une personne qualifiée. doivent être effectuées sous la supervision d'une personne compétente dans l'utilisation des fluides frigorigènes inflammables.
N'utilisez aucun moyen pour accélérer le processus de dégivrage ou pour nettoyer l'appareil, à l'exception de ceux recommandés par le fabricant. recommandés par le fabricant.
L'appareil doit être entreposé dans une pièce dépourvue de sources d'inflammation fonctionnant en continu (par exemple, flammes nues, flammes nues, flammes nues, flammes nues, flammes nues, flammes nues). (par exemple, flammes nues, un appareil à gaz en marche ou un radiateur électrique en marche). un radiateur électrique en marche).
Veillez tout particulièrement à ce qu'aucun corps étranger (huile, eau, etc.) ne pénètre dans la tuyauterie.
De plus, lors du stockage de la tuyauterie, obturer soigneusement l'ouverture en la pincant,
en la scellant avec du ruban adhésif, etc. Ne pas percer ni brûler.
Notez que les fluides frigorigènes peuvent être inodores.
Toutes les interventions portant sur les équipements de sécurité doivent être effectuées exclusivement par des personnes compétentes. L'appareil doit être entreposé dans un local bien ventilé dont la superficie correspond à celle spécifiée pour son fonctionnement. L'appareil doit être entreposé de manière à éviter tout dommage mécanique. L'étanchéité des joints doit être contrôlée à l'aide d'un équipement de détection d'une capacité d'au moins 5 g/an de fluide frigorigène, que l'appareil soit à l'arrêt ou en marche, ou dans des conditions au moins en fonctionnement ou sous une pression au moins égale à ces conditions d'arrêt ou de fonctionnement après l'installation. après l'installation. Il ne faut PAS utiliser de joints amovibles à l'intérieur de l'appareil (un joint soudé peut être utilisé).

<table>
<tr><td rowspan="2"> <br>AVERTISSEMENT !<br>Gaz réfrigérant inflammable<br>RISQUE D'INCENDIE</td><td>VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT LE MANUEL AVANT D'UTILISER LE PRODUIT.<br>Lorsqu'un RÉFRIGÉRANT INFLAMMABLE est utilisé, les exigences relatives à l'espace d'installation de l'appareil<br>et/ou les exigences de ventilation sont déterminées par la quantité de<br>charge massique (M) utilisée dans l'appareil, du lieu d'installation et du type de lieu ou de l'appareil.</td></tr>
<tr><td>Pour les modèles utilisant le réfrigérant R32 :<br>L'appareil doit être installé, utilisé et entreposé dans une pièce dont la surface au sol est supérieure à 4 m².<br>Pour les modèles utilisant le fluide frigorigène R290, l'appareil doit être installé, utilisé et entreposé dans une pièce dont la surface au sol est supérieure à 4 m² :<br>Appareils <= 9 000 Btu/h : 13 m².<br>Appareils > 9 000 Btu/h et ≤ 12 000 Btu/h : 17 m².<br><br>Appareils > 12 000 Btu/h et ≤ 18 000 Btu/h : 26 m² Appareils > 12 000 Btu/h et ≤ 18 000 Btu/h : 26 m² Appareils > 18 000 Btu/h et ≤ 18 000 Btu/h : 26 m</td></tr>
</table>

## Entretien

Tout travail électrique nécessaire à l'entretien de l'appareil doit être effectué par un électricien qualifié ou une personne compétente.
Ce produit doit être entretenu par un centre de service agréé, et seules des pièces de rechange d'origine doivent être utilisées.

Ce symbole figurant sur le produit ou sur son emballage indique que ce produit ne doit pas être traité comme un déchet ménager. Il doit être déposé dans un point de collecte prévu à cet effet pour le recyclage des équipements électriques et électroniques.
En veillant à ce que ce produit soit éliminé correctement, vous contribuerez à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé humaine qui pourraient autrement résulter d'une gestion inappropriée des déchets de ce produit.

Pour obtenir des informations plus détaillées sur le recyclage de ce produit, veuillez contacter vos autorités locales, votre service de collecte des déchets ménagers ou le magasin où vous avez acheté le produit.

**Matériaux d'emballage**

Les matériaux portant le symbole sont recyclables. Veuillez jeter l'emballage dans un conteneur de collecte adapté au recyclage.

**Mise au rebut de l'appareil**

Débranchez la fiche de la prise.
Coupez le cordon d'alimentation et jetez-le.

Ne démontez pas l'appareil autrement que comme indiqué dans le mode d'emploi. L'appareil ne doit pas être démonté par l'utilisateur. À la fin de sa durée de vie, l'appareil ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Consultez vos autorités locales ou votre fournisseur pour obtenir des conseils sur le recyclage.

**Explication des symboles affichés sur l'unité intérieure ou l'unité extérieure**

| | | |
|---|---|---|
| | **AVERTISSEMENT** | Ce symbole indique que ce produit utilise un fluide frigorigène inflammable. En cas de fuite de fluide frigorigène et d'exposition à une source d'inflammation externe, il existe un risque d'incendie. |
| | **ATTENTION** | Ce symbole indique que le mode d'emploi doit être lu attentivement. |
| | **ATTENTION** | Ce symbole indique que cet équipement doit être manipulé par un technicien de maintenance conformément au manuel d'installation. |
| | **ATTENTION** | Ce symbole indique que le technicien de maintenance doit manipuler cet équipement conformément au manuel d'installation. |
| | **ATTENTION** | Ce symbole indique que des informations, telles que le manuel d'instructions ou le manuel d'installation, sont disponibles. |

## Consignes de sécurité importantes pour les appareils fonctionnant au GAZ

### Contrôles du lieu de travail.

Avant de commencer tout travail sur des installations contenant des fluides frigorigènes inflammables, des contrôles de sécurité doivent être effectués afin de minimiser les risques d'incendie. En cas de réparation d'un système de réfrigération, les précautions suivantes doivent être prises avant d'effectuer toute intervention sur l'installation.

Procédure de travail

Les travaux doivent être effectués selon une procédure contrôlée afin de réduire au minimum le risque de présence de gaz ou de vapeurs inflammables pendant leur exécution.

Zone de travail.

Tout le personnel de maintenance et les autres personnes travaillant dans la zone doivent être informés de la nature des travaux en cours. Évitez de travailler dans des espaces clos.

Vérification de la présence de fluide frigorigène

Avant et pendant les travaux, la zone doit être contrôlée à l'aide d'un détecteur de fluide frigorigène adapté afin de s'assurer que le technicien est conscient de l'existence d'atmosphères potentiellement toxiques ou inflammables. S'assurer que l'équipement de détection de fuites utilisé est adapté à tous les fluides frigorigènes concernés, c'est-à-dire qu'il ne produit pas d'étincelles, qu'il est correctement étanche ou qu'il est à sécurité intrinsèque.

Présence d'un extincteur.

Si des travaux doivent être effectués sur l'installation frigorifique ou sur l'un de ses composants, un équipement d'extinction approprié doit être disponible. Prévoyez un extincteur à poudre sèche ou au $CO_2$ à proximité de la zone de chargement.

Il n'y a aucune source d'inflammation.

Toute personne effectuant des travaux sur un système de réfrigération impliquant la mise à nu de tuyauteries ne doit pas utiliser de sources d'inflammation de manière susceptible de provoquer un incendie ou une explosion. Toutes les sources d'inflammation possibles, y compris la cigarette, doivent être maintenues à une distance suffisante du lieu d'installation, de réparation, de démontage et d'élimination, pendant lesquels du fluide frigorigène peut être libéré dans l'espace environnant. Avant le début des travaux, la zone autour de l'équipement doit être inspectée afin de s'assurer qu'il n'existe aucun danger ni risque d'inflammation. Des panneaux « Interdiction de fumer » doivent être apposés.

Zone ventilée.

Assurez-vous que la zone se trouve à l'air libre ou qu'elle est correctement ventilée avant d'accéder au système ou d'effectuer tout travail à chaud. Un certain niveau de ventilation doit être maintenu pendant toute la durée des travaux. La ventilation doit permettre de disperser en toute sécurité tout réfrigérant libéré et, de préférence, de l'évacuer vers l'extérieur, dans l'atmosphère.

Vérification des équipements frigorifiques.

Lorsque des composants électriques sont remplacés, ils doivent être adaptés à l'usage prévu et conformes aux spécifications requises. Les consignes d'entretien et de maintenance du fabricant doivent être respectées à tout moment. En cas de doute, consultez le service technique du fabricant pour obtenir de l'aide. Les contrôles suivants s'appliquent aux installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables.

Contrôles des appareils électriques.

La réparation et l'entretien des composants électriques doivent inclure des contrôles de sécurité initiaux et des procédures d'inspection des composants. En cas de défaut susceptible de compromettre la sécurité, aucune alimentation électrique ne doit être raccordée au circuit tant que le problème n'a pas été résolu de manière satisfaisante. Si le défaut ne peut être corrigé immédiatement, mais que le fonctionnement doit se poursuivre, une solution temporaire appropriée doit être mise en place. Cette mesure doit être communiquée au propriétaire de l'équipement afin que toutes les parties concernées en soient informées.

Les contrôles de sécurité initiaux doivent notamment vérifier :

- la décharge des condensateurs : cette opération doit être effectuée en toute sécurité afin d'éviter tout risque d'étincelles ;
- qu'aucun composant électrique ni aucun câblage ne soit exposé pendant la mise en charge, la récupération ou la purge du système ;
- la continuité de la mise à la terre.

Réparation des composants scellés.

Lors des réparations sur des composants étanches, toutes les alimentations électriques doivent être déconnectées de l'équipement sur lequel interviennent avant de retirer les couvercles étanches, etc. S'il est absolument nécessaire que l'équipement reste sous tension pendant les réparations, une détection permanente des fuites doit être mise en place. Celle-ci doit être effectuée au point le plus critique afin de signaler toute situation potentiellement dangereuse.

Une attention particulière doit être portée aux points suivants afin de s'assurer que, lors de l'intervention sur des composants électriques, le boîtier ne soit pas modifié de manière à altérer le niveau de protection. Par exemple : endommagement des câbles, nombre excessif de connexions, bornes non conformes aux spécifications d'origine, endommagement des joints d'étanchéité, montage incorrect des traversées, etc.

Assurez-vous que le produit est correctement assemblé.

S'assurer que les joints ou les matériaux d'étanchéité ne se sont pas dégradés au point de ne plus être aptes à empêcher la pénétration d'atmosphères inflammables. Les pièces de rechange doivent être conformes aux spécifications du fabricant.

Réparation des composants à sécurité intrinsèque.

N'appliquez aucune charge inductive ou capacitive permanente au circuit sans vous être assuré qu'elle ne dépassera pas la tension et le courant admissibles pour l'équipement utilisé.

Seuls les composants à sécurité intrinsèque peuvent faire l'objet d'interventions en présence d'une atmosphère inflammable. Les appareils de test doivent appartenir à la classification appropriée.

Ne remplacez les composants que par des pièces spécifiées par le fabricant. L'utilisation d'autres pièces pourrait entraîner l'inflammation du fluide frigorigène dans l'atmosphère en cas de fuite.

Câblage

Vérifiez que le câblage ne présente pas d'usure, de corrosion, de pression excessive, de vibrations, d'arêtes vives ou tout autre effet néfaste lié à l'environnement. La vérification doit également tenir compte des effets du vieillissement ou des vibrations continues provenant de sources telles que les compresseurs ou les ventilateurs.

Détection des fluides frigorigènes inflammables.

En aucun cas, des sources d'inflammation potentielles ne doivent être utilisées lors de la recherche ou de la détection de fuites de fluide frigorigène. Une lampe à halogénure (ou tout autre détecteur utilisant une flamme nue) ne doit pas être utilisée.

Extraction et évacuation

Lorsqu'on intervient sur le circuit frigorifique à des fins de réparation ou pour toute autre raison, il convient de suivre les procédures habituelles. Toutefois, dans le cas des fluides frigorigènes inflammables, il est important que la procédure choisie soit la plus adaptée, car le risque de combustion doit être pris en compte. La procédure suivante doit être respectée :

purger le fluide frigorigène

purger le circuit avec un gaz inerte, puis

le mettre sous vide

purger avec un gaz inerte

ouvrir le circuit par découpe ou soudure

La charge de fluide frigorigène doit être récupérée dans des bouteilles de récupération adaptées. Pour les produits contenant des fluides frigorigènes inflammables, le système doit être purgé à l'aide d'azote exempt d'oxygène afin de garantir la sécurité du produit en présence de fluides frigorigènes inflammables. Il peut être nécessaire de répéter cette opération plusieurs fois. L'air comprimé et l'oxygène ne doivent pas être utilisés pour purger les systèmes de réfrigération.

Pour les produits contenant des fluides frigorigènes inflammables, le rinçage du circuit doit être effectué en rompant le vide dans le système à l'aide d'azote sans oxygène, puis en poursuivant le remplissage jusqu'à ce que la pression de service soit atteinte, avant de purger le circuit à l'atmosphère et enfin de le ramener sous vide. Ce processus doit être répété jusqu'à ce qu'il ne reste plus de fluide frigorigène dans le système. Lorsque la dernière charge d’azote sans oxygène est utilisée, le système doit être mis à la pression atmosphérique afin de pouvoir effectuer les travaux. Cette opération est absolument indispensable pour les opérations de brasage réalisées sur les tuyauteries.

Assurez-vous que la sortie de la pompe à vide ne se trouve pas à proximité d'une source d'inflammation potentielle et que la ventilation est assurée.

Procédures de remplissage

Outre les procédures de chargement classiques, les exigences suivantes doivent être respectées :

Veillez à ne pas vous contaminer avec différents fluides frigorigènes lors de l'utilisation de l'équipement de chargement. Les tuyaux ou conduites doivent être aussi courts que possible afin de minimiser la quantité de fluide frigorigène qu'ils contiennent.

Les bouteilles doivent être maintenues dans la position appropriée, conformément aux instructions. S'assurer que le système de réfrigération est mis à la terre avant de procéder au chargement en fluide frigorigène. Apposer une étiquette sur l'équipement une fois le chargement terminé (si ce n'est pas déjà fait).

Il convient de veiller tout particulièrement à ne pas surcharger le système de réfrigération.

Remarque : avant de recharger le système, celui-ci doit être soumis à un essai de pression avec le gaz de purge approprié. Le système doit faire l'objet d'un contrôle d'étanchéité à la fin de la charge, mais avant la mise en service. Un contrôle d'étanchéité de suivi doit être effectué avant de quitter le site.

Démontage

Avant de procéder à cette intervention, il est essentiel que le technicien possède une connaissance approfondie de l'équipement et de tous ses détails. Il est recommandé, à titre de bonne pratique, de récupérer tous les fluides frigorigènes en toute sécurité. Avant de commencer l'intervention, il convient de prélever un échantillon d'huile et de fluide frigorigène au cas où une analyse serait nécessaire avant de réutiliser le fluide frigorigène récupéré. Il est essentiel de s'assurer que l'alimentation électrique est disponible avant de commencer l'intervention.
Familiarisez-vous avec l'équipement et son fonctionnement.
Mettez le système hors tension.
Avant de commencer la procédure, assurez-vous de disposer du matériel technique nécessaire à la manipulation des bouteilles de fluide frigorigène, le cas échéant ;
Vidangez le circuit frigorifique, si possible.
Si la mise sous vide n'est pas possible, fabriquez un collecteur permettant de purger le fluide frigorigène des différentes parties du circuit.
Assurez-vous que la bouteille est placée sur la balance avant la récupération.
Mettez la machine de récupération en marche et utilisez-la conformément aux instructions.
Ne remplissez pas excessivement les bouteilles (pas plus de 80 % du volume de charge liquide).
Ne dépassez pas la pression de service maximale de la bouteille, même temporairement.
Une fois les bouteilles correctement remplies et l'opération terminée, veillez à ce que les bouteilles et l'équipement soient retirés du site sans délai et à ce que toutes les vannes d'isolement de l'équipement soient fermées.
Le fluide frigorigène récupéré ne doit pas être réinjecté dans un autre système de réfrigération à moins d'avoir été nettoyé et contrôlé.

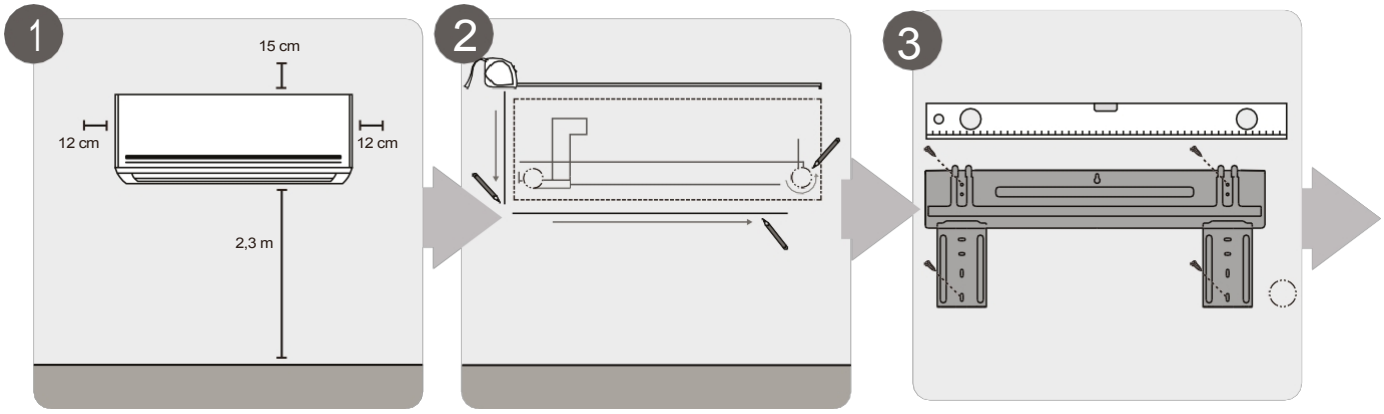
Étiquetage

L'équipement doit être étiqueté pour indiquer qu'il a été vidé de son fluide frigorigène. L'étiquette doit être datée et signée. Dans le cas d'équipements contenant des fluides frigorigènes inflammables, il convient de s'assurer que des étiquettes indiquant la présence de fluide frigorigène inflammable sont apposées sur l'équipement.

Récupération

Lorsque le fluide frigorigène est retiré d’un système, que ce soit pour entretien ou pour mise hors service, il est recommandé, au titre des bonnes pratiques, que tous les fluides frigorigènes soient éliminés en toute sécurité. Lors du transfert de fluide frigorigène vers des bouteilles, veillez à n’utiliser que des bouteilles de récupération de fluide frigorigène adaptées. Assurez-vous de disposer du nombre adéquat de bouteilles pour maintenir la charge totale du système. Toutes les bouteilles utilisées doivent être destinées au fluide frigorigène récupéré et étiquetées en conséquence (c’est-à-dire des bouteilles spéciales de récupération de fluide frigorigène). Les bouteilles doivent être équipées d’une soupape de surpression et de vannes d’arrêt associées en bon état de fonctionnement. Les bouteilles de récupération vides sont mises sous vide et, si possible, refroidies avant la récupération.
L'équipement de récupération doit être en bon état de fonctionnement, accompagné d'un manuel d'utilisation, et doit être adapté à la récupération de tous les fluides frigorigènes concernés, y compris, le cas échéant, les fluides frigorigènes inflammables. En outre, une balance étalonnée et en bon état de fonctionnement doit être disponible. Les flexibles doivent être équipés de raccords de déconnexion étanches et en bon état. Avant d’utiliser la machine de récupération, vérifiez qu’elle est en bon état de fonctionnement, qu’elle a été correctement entretenue et que tous les composants électriques associés sont étanches afin d’éviter tout risque d’inflammation en cas de fuite de fluide frigorigène.
En cas de doute, consultez le fabricant. Le fluide frigorigène récupéré doit être restitué au fournisseur de fluide frigorigène sur le site de récupération approprié.

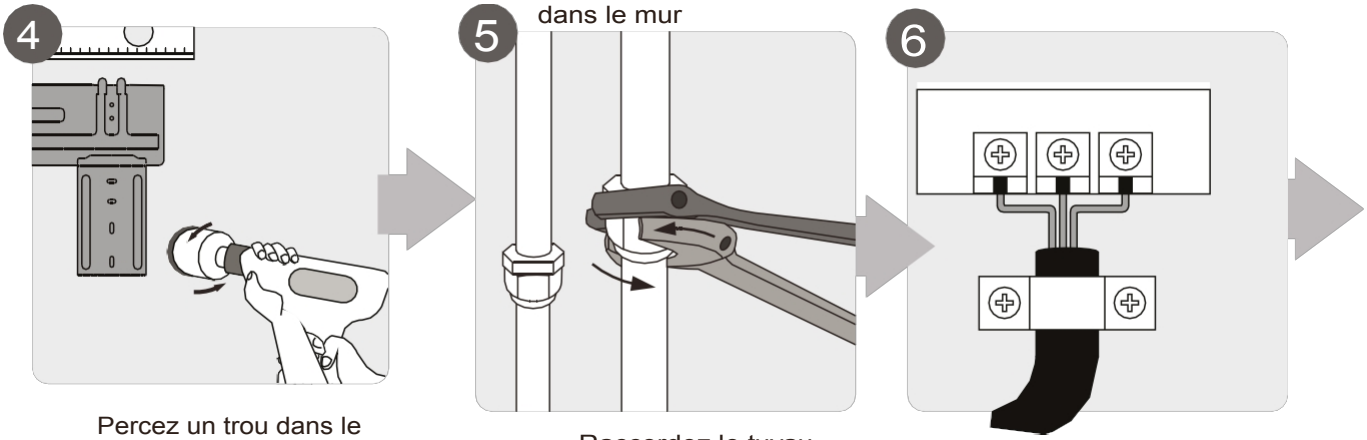
## Aperçu de l'installation




Sélectionnez l'emplacement d'installation

Déterminez l'emplacement du trou dans le mur

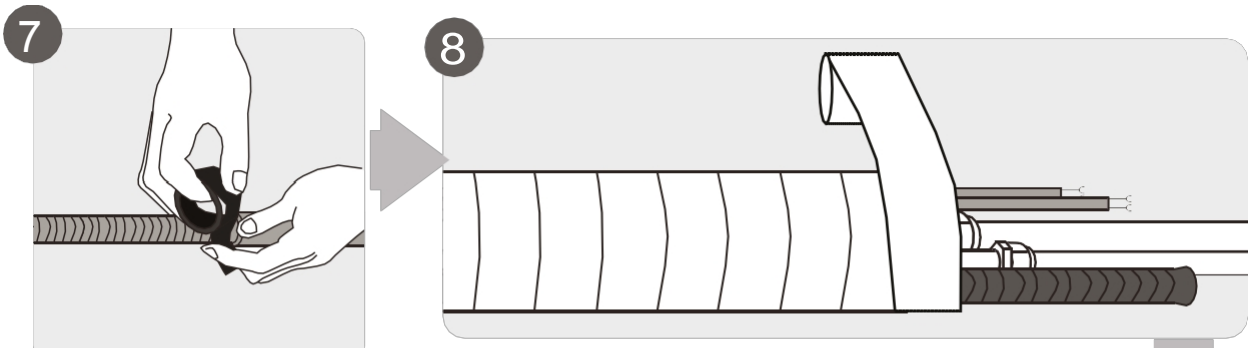
Fixez la plaque de montage




Percez un trou dans le mur

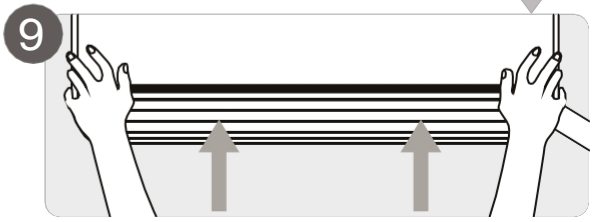
Raccordez le tuyau

Réalisez le câblage




Préparez le tuyau de drainage

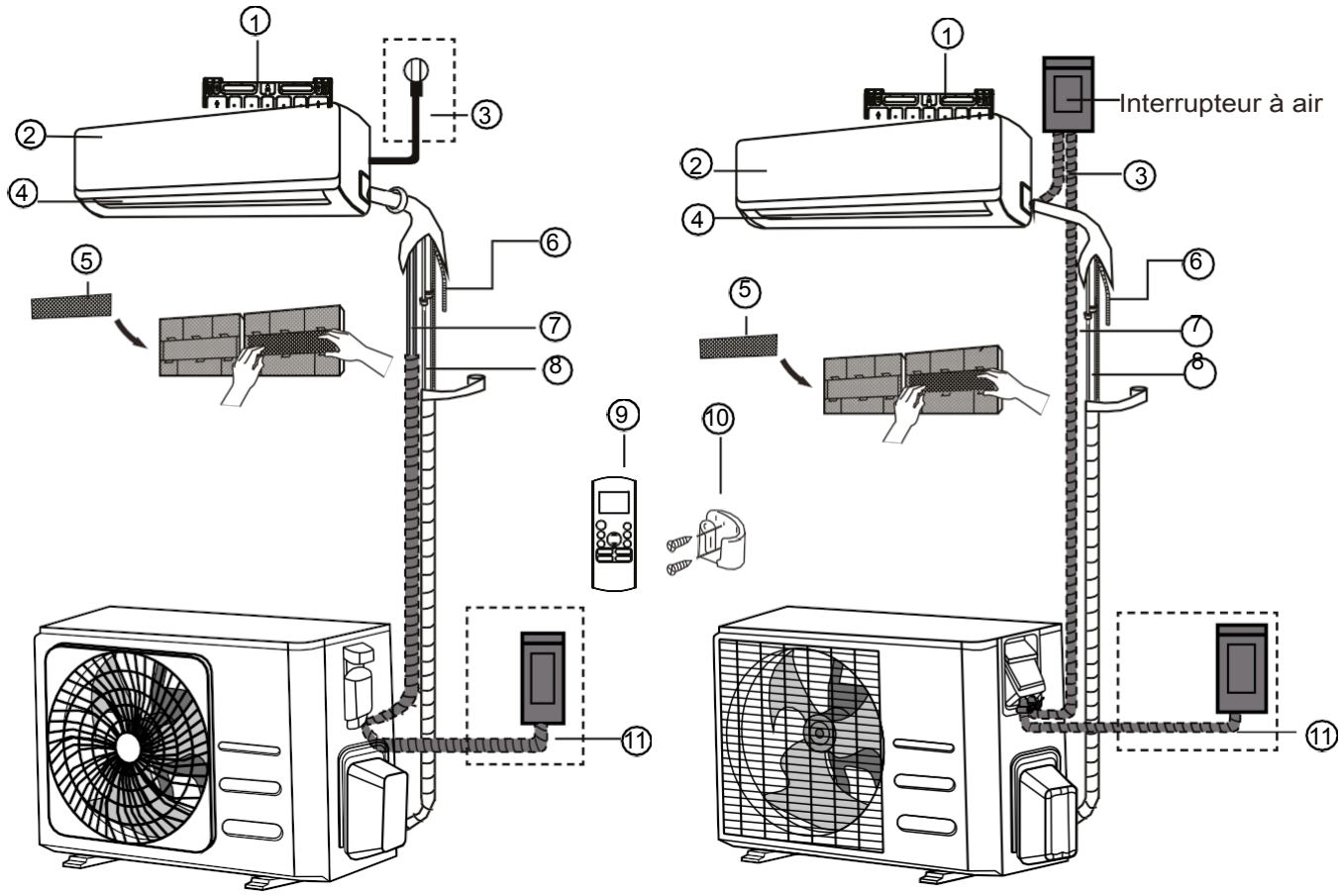
Isoler les tuyaux et les câbles




Monter l'unité intérieure

**Composants de l'unité**

Remarque : l'installation doit être effectuée conformément aux exigences des normes locales et nationales. L'installation peut varier légèrement selon les régions.




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | Plaque de fixation murale | **5** | Filtre fonctionnel | **9** | Télécommande |
| **2** | Panneau avant | **6** | Tuyau de vidange | **10** | Support de télécommande (sur certains modèles) |
| **3** | Câble d'alimentation | **7** | Câble de signal | **11** | Câble d'alimentation de l'unité extérieure (certains |
| **4** | Clapet / volet | **8** | Conduite de réfrigérant | | |

Les illustrations figurant dans ce manuel sont fournies à titre indicatif. La forme réelle de votre unité intérieure peut être légèrement différente. Reportez-vous à la forme réelle de l'appareil.

Installation de l'unité intérieure

Avant d'installer l'unité intérieure, vérifiez l'étiquette apposée sur l'emballage du produit afin de vous assurer que le numéro de modèle de l'unité intérieure correspond bien à celui de l'unité extérieure.

Étape 1 : Choisissez un emplacement adapté pour l'installation

Avant d'installer l'unité intérieure, vous devez choisir un emplacement adapté. Vous trouverez ci-dessous les critères qui vous aideront à choisir un emplacement adapté pour l'unité.

Un emplacement d'installation adapté présente les caractéristiques suivantes :

Bonne circulation de
l'air Évacuation
adéquate de l'eau
Le bruit émis par l'unité ne dérangera pas les autres
personnes ; l'emplacement est stable et solide – il ne
vibrera pas ; Suffisamment solide pour supporter le
poids de l'unité
Un emplacement situé à au moins un mètre de tout autre appareil électrique (par exemple, téléviseur, radio, ordinateur...) N'installez PAS l'unité aux emplacements suivants :
À proximité de toute source de chaleur, de vapeur ou de
gaz combustible. À proximité de tout objet inflammable, tel
que des rideaux ou des vêtements. À proximité de tout
obstacle susceptible d'entraver la circulation de l'air
Près de la porte
Dans un endroit exposé à la lumière directe du soleil

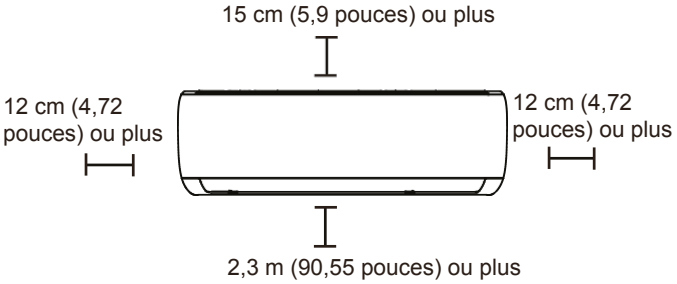
Remarque concernant le trou dans le mur :

Si aucune tuyauterie fixe de réfrigérant n'est disponible :

Lors du choix de l'emplacement, veuillez noter que vous devez prévoir suffisamment d'espace pour percer un trou dans le mur (voir la section « Perçage d'un trou dans le mur pour le passage des tuyauteries de raccordement ») afin de faire passer le câble de signal et les tuyauteries de réfrigérant reliant les unités intérieure et extérieure.

Par défaut, toutes les conduites sont situées à droite de l'unité intérieure (lorsque l'on fait face à celle-ci). Toutefois, l'unité peut accueillir des conduites aussi bien à gauche qu'à droite.

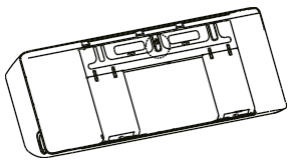
Reportez-vous au schéma ci-dessous pour respecter la distance appropriée par rapport aux murs et au plafond :




Étape 2 : Fixation de la plaque de montage au mur

La plaque de fixation est le support sur lequel est monté l'unité intérieure. Retirez
la plaque de fixation située à l'arrière de l'unité intérieure.

Fixez la plaque de montage au mur à l'aide des vis fournies. Assurez-vous que la plaque de montage soit bien à plat contre le mur.



REMARQUE CONCERNANT LES MURS EN BRIQUES :

Si le mur est en brique, en béton ou dans un matériau similaire, percez des trous de 5 mm de diamètre dans le mur et insérez les chevilles à douille
fournis. Fixez ensuite la plaque de montage au mur en serrant les vis directement dans
les chevilles à clip.

Étape 3 : Percez un trou dans le mur pour le raccordement de la tuyauterie.

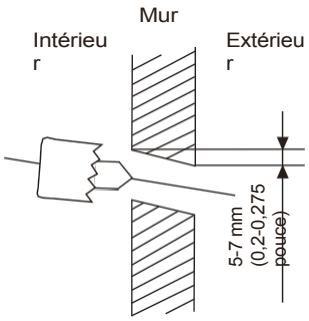
1. Déterminez l'emplacement du trou dans le mur en fonction de la position de la plaque de fixation. Reportez-vous aux dimensions de la plaque de fixation.

2. À l'aide d'un foret de 65 mm ou 90 mm (selon les modèles), percez un trou dans le mur. Veillez à percer le trou selon un angle légèrement incliné vers le bas, de sorte que l'extrémité extérieure du trou soit plus basse que l'extrémité intérieure d'environ 5 à 7 mm. Cela garantira un bon écoulement de l'eau.

3. Placez le capuchon de protection mural sur le trou. Celui-ci protège les bords du trou et contribuera à le colmater une fois l'installation terminée.

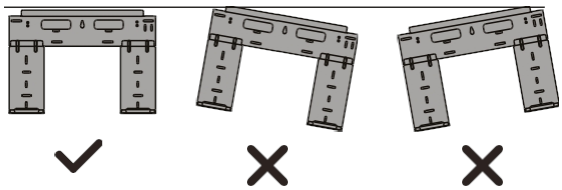
## ⚠ ATTENTION

Lorsque vous percez un trou dans le mur, veillez à éviter les câbles, les fils et autres composants sensibles.

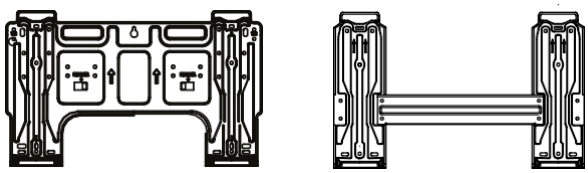



Dimensions de la plaque de fixation
Il existe différentes plaques de fixation selon les modèles de climatiseurs. En fonction des exigences de personnalisation, la forme de la plaque de fixation peut varier légèrement.
Cependant, les dimensions d'installation restent identiques pour une même taille d'unité intérieure.
Voir les types A et B à droite.

Orientation correcte de la plaque de montage :

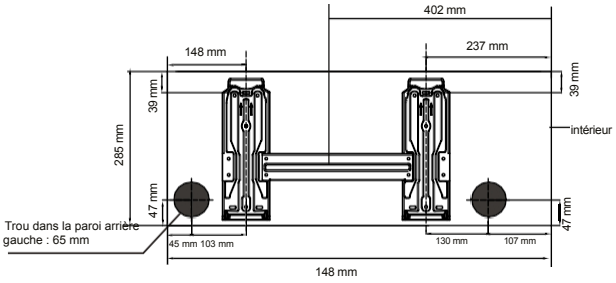


**Remarque : lorsque le diamètre du tuyau de raccordement côté gaz est de 16 mm ou plus, le perçage mural doit être de 90 mm.**

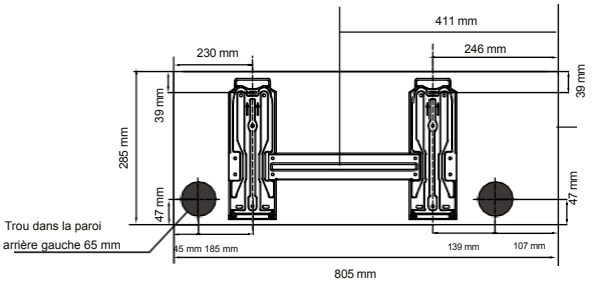


Type A Type B

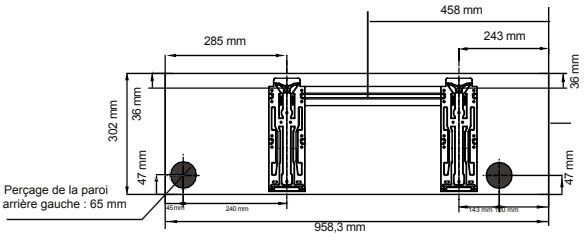
Modèle A



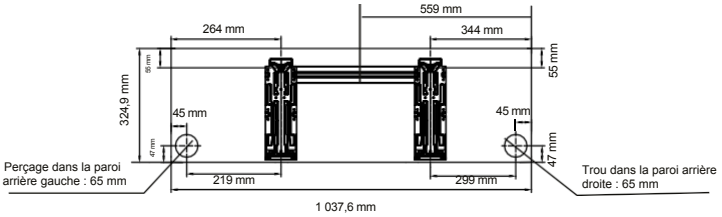

Modèle B




Modèle C




Modèle D



Étape 4 : Préparation de la conduite de réfrigérant

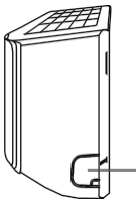
La conduite de réfrigérant se trouve à l'intérieur d'un manchon isolé fixé à l'arrière de l'appareil.

Vous devez préparer la conduite avant de la faire passer à travers l'orifice mural.

1. En fonction de la position de l'orifice mural par rapport à la plaque de fixation, choisissez le côté par lequel la tuyauterie sortira de l'appareil.

2. Si le trou dans le mur se trouve derrière l'unité, maintenez le panneau amovible en place. Si le trou dans le mur se trouve à côté de l'unité intérieure, retirez le panneau en plastique de ce côté de l'unité.
unité.

Cela permettra de créer une fente par laquelle votre tuyau pourra sortir de l'unité. Utilisez une pince à bec fin si le panneau en plastique est trop difficile à retirer à la main.

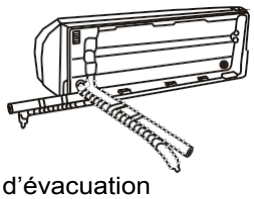


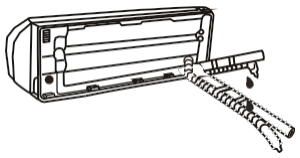
Panneau amovible

3. Si la conduite de raccordement est déjà encastrée dans le mur, passez directement à la section « Raccordement de la conduite d'évacuation ». S'il n'y a pas de conduite encastrée, raccordez la conduite de réfrigérant de l'unité intérieure à la conduite de raccordement qui reliera les unités extérieure et intérieure. Reportez-vous à la section « Raccordement de la conduite de réfrigérant » de ce manuel pour obtenir des instructions détaillées.

Remarque concernant les angles de la tuyauterie :

La tuyauterie de réfrigérant peut sortir de l'unité intérieure selon quatre angles différents : gauche, droite, arrière gauche, arrière droite.





**⚠ATTENTION**

Étape 5 : Raccordement du tuyau d'évacuation

Par défaut, le tuyau de vidange est raccordé sur le côté gauche de l'appareil (vu de l'arrière de l'appareil). (vu de l'arrière de l'appareil). Il peut toutefois être monté sur le côté droit. Pour garantir un drainage correct, fixez le tuyau de vidange du même côté que celui par lequel le tuyau de réfrigérant sort de l'appareil.

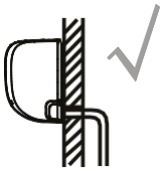
Raccordez la rallonge du tuyau de vidange (vendue séparément) à l'extrémité du tuyau de vidange. tuyau de vidange.

Enroulez fermement du ruban de Téflon autour du point de raccordement pour garantir une bonne étanchéité et éviter toute fuite.

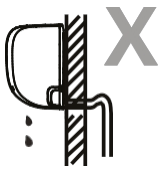
En ce qui concerne la partie du tuyau de vidange qui restera à l'intérieur, enveloppez-la d'isolant en mousse pour éviter la condensation.

Retirez le filtre à air et versez un peu d'eau dans le bac de récupération afin de vous assurer que l'eau s'écoule correctement de l'appareil.

Remarque : veillez à raccorder le tuyau de vidange conformément aux illustrations de droite :

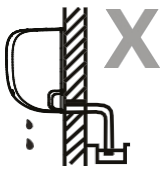


Assurez-vous que le tuyau de vidange ne présente ni pli ni enfoncement afin de garantir un écoulement correct.

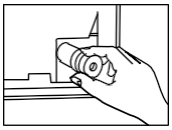


Les plis dans le tuyau de vidange peuvent provoquer des fuites d'eau.

Les plis dans le tuyau de vidange peuvent provoquer des fuites d'eau.



Ne placez pas l'extrémité du tuyau de vidange
dans l'eau ou dans des récipients contenant de l'eau. Cela empêcherait un écoulement correct.



Bouchez l'orifice de vidange non utilisé. Pour éviter tout fuites, vous devez obturer l'orifice de vidange inutilisé à l'aide du bouchon fourni.

## ⚠ AVANT D'EFFECTUER TOUT TRAVAIL ÉLECTRIQUE, LISEZ CES CONSIGNES

1. Tout le câblage doit être conforme aux codes et réglementations électriques locaux et nationaux, et doit être réalisé par un électricien agréé.
2. Tous les raccordements électriques doivent être effectués conformément au schéma de câblage figurant sur les panneaux des unités intérieure et extérieure.
3. En cas de problème de sécurité grave lié à l'alimentation électrique, arrêtez immédiatement les travaux. Expliquez les raisons de votre décision au client et refusez d'installer l'unité tant que le problème de sécurité n'aura pas été correctement résolu.
4. La tension d'alimentation doit se situer entre 90 et 110 % de la tension nominale. Une alimentation électrique insuffisante peut entraîner un dysfonctionnement, un choc électrique ou un incendie.
5. En cas de raccordement à un câblage fixe, un parasurtenseur et un interrupteur général doivent être installés.
6. Si l'appareil est raccordé à un câblage fixe, celui-ci doit comporter un interrupteur ou un disjoncteur coupant tous les pôles et présentant une distance de séparation des contacts d'au moins 1/8 de pouce (3 mm). Le technicien qualifié doit utiliser un disjoncteur ou un interrupteur homologué.
7. Branchez l'appareil uniquement sur une prise d'un circuit dérivé individuel. Ne branchez aucun autre appareil sur cette prise.
8. Veillez à mettre correctement le climatiseur à la terre.
9. Tous les câbles doivent être correctement raccordés. Des câbles mal fixés peuvent entraîner une surchauffe de la borne, ce qui peut provoquer un dysfonctionnement du produit et éventuellement un incendie.
10. Veillez à ce que les fils n'entrent pas en contact et ne reposent pas contre le tuyau de réfrigérant, le compresseur ou toute pièce mobile à l'intérieur de l'appareil.
11. Si l'appareil est équipé d'un chauffage électrique d'appoint, celui-ci doit être installé à au moins 1 mètre de tout matériau combustible.
12. Pour éviter tout risque d'électrocution, ne touchez jamais les composants électriques peu après la coupure de l'alimentation. Après avoir coupé l'alimentation, attendez toujours au moins 10 minutes avant de toucher les composants électriques.

## ⚠ AVERTISSEMENT !

Avant d'effectuer tout travail électrique ou de câblage, coupez l'alimentation principale du système.

Étape 6 : Raccordement des câbles de signal et d'alimentation

Le câble de signal permet la communication entre l'unité intérieure et l'unité extérieure. Vous devez d'abord choisir la section de fil appropriée avant de le préparer pour le raccordement.

Types de câbles :

– Câble d'alimentation intérieur (le cas échéant) : H05VVV-F

Câble d'alimentation intérieur (le cas échéant) : H05VVV-F ou H05V2V2-F

– Câble d'alimentation extérieur :

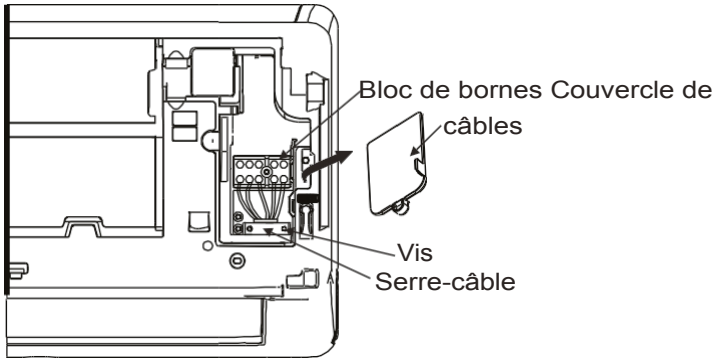
H07RN-F

– Câble de signal : H07RN-F

Choisissez la section de câble appropriée.

La section requise pour le câble d'alimentation, le câble de signal, le fusible et l'interrupteur est déterminée par l'intensité maximale admissible de l'appareil. L'intensité maximale est indiquée sur la plaque signalétique située sur le panneau latéral de l'appareil. Reportez-vous à cette plaque signalétique pour choisir le câble, le fusible ou le disjoncteur approprié.

1. Ouvrez le panneau avant de l'unité intérieure.
2. À l'aide d'un tournevis, ouvrez le couvercle du boîtier de câbles situé sur le côté droit de l'appareil.
couvercle du boîtier situé sur le côté droit de l'appareil.

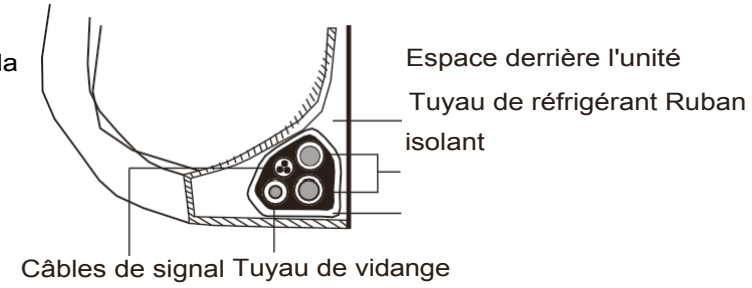



Remarque : tout le câblage doit être effectué en respectant strictement
conformément au schéma de câblage situé à l'arrière du panneau avant de l'unité de commande.

3. Dévissez le serre-câble situé sous le bornier et positionnez le câble sur le côté.
4. En vous plaçant face à l'arrière de l'appareil, retirez le cache en plastique situé en bas à gauche.
5. Faites passer le câble de signal par cette fente, de l'arrière de l'appareil vers l'avant.
6. À l'avant de l'appareil, raccordez le câble conformément au schéma de câblage de l'unité intérieure, branchez la fiche en U et vissez fermement chaque câble à la borne correspondante.
Vissez fermement chaque fil à la borne correspondante.
7. Après avoir vérifié que toutes les connexions sont bien fixées, utilisez le collier de serrage pour fixer le câble de signal à l'appareil. Vissez fermement le collier de serrage.
8. Remettez en place le cache-fils à l'avant de l'appareil et le panneau en plastique à l'arrière.

Étape 7 : Enveloppez les tuyaux et les câbles
Avant de faire passer le tuyau, le tuyau de vidange et le câble de signalisation à travers l'ouverture pratiquée dans le mur, vous devez les regrouper pour gagner de la place, les protéger et les isoler.
1. Enroulez le tuyau de vidange, les tuyaux de réfrigérant et le câble de signal comme indiqué sur l'illustration de droite.

Unité intérieure :



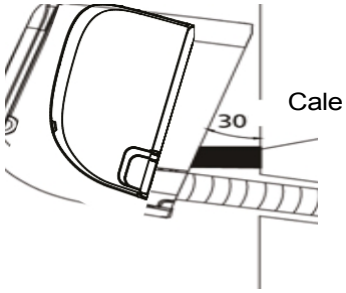

Remarque : le tuyau de vidange doit se trouver en bas :
Assurez-vous que le tuyau de vidange se trouve au bas de la poutre. Si vous placez le tuyau de vidange en haut de la poutre, le bac de récupération risque de déborder, ce qui pourrait provoquer un incendie ou des dégâts des eaux.
Remarque : lorsque vous regroupez ces éléments, ne tordez pas et ne croisez pas le câble de signal avec d'autres câbles.
2. À l'aide de ruban adhésif en vinyle, fixez le tuyau de vidange à la partie inférieure des tuyaux de liquide de refroidissement.
3. À l'aide de ruban adhésif, enroulez fermement ensemble le fil de signal, les tuyaux de liquide de refroidissement et le tuyau de vidange. Vérifiez que tous les éléments sont bien emballés.
Remarque : ne pas enrouler les extrémités des tuyaux.
Lorsque vous enroulez le faisceau, laissez les extrémités des tuyaux non enveloppées. Vous devrez y accéder pour vérifier l'absence de fuites à la fin de l'installation (reportez-vous à la section « Vérifications électriques et vérifications d'étanchéité » de ce manuel).
Étape 8 : Montage de l'unité intérieure
Si vous avez installé de nouvelles conduites de raccordement vers l'unité extérieure, procédez comme suit :
1. Si vous avez déjà fait passer la conduite de réfrigérant à travers l'orifice mural, passez à l'étape 4.
2. Sinon, vérifiez que les extrémités des tuyaux de réfrigérant sont obturées afin d'empêcher la pénétration de saletés ou de corps étrangers dans les tuyaux.
3. Faites passer lentement le faisceau enroulé composé des tuyaux de réfrigérant, du tuyau de vidange et du câble de signal à travers l'orifice dans le mur.

4. Accrochez la partie supérieure de l'unité intérieure au crochet supérieur de la plaque de fixation.
5. Vérifiez que l'unité est bien accrochée au support en exerçant une légère pression sur ses côtés gauche et droit. L'unité ne doit ni trembler ni bouger.
6. En exerçant une pression régulière, appuyez sur la partie inférieure de l'unité. Continuez à appuyer jusqu'à ce que l'unité s'enclenche dans les crochets situés au bas de la plaque de fixation.
7. Vérifiez à nouveau que l'unité est bien enclenchée dans le support en exerçant une légère pression sur ses côtés gauche et droit.

Si la tuyauterie du fluide frigorigène est déjà encastrée dans le mur, procédez comme suit :

1. Accrochez la partie supérieure de l'unité intérieure au crochet supérieur de la plaque de fixation.
2. Utilisez un support ou une cale pour surélever l'unité, ce qui vous laissera suffisamment d'espace pour

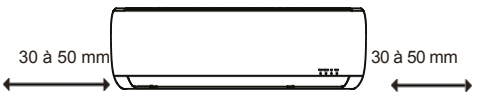
2. Utilisez un support ou une cale pour surélever l'unité, ce qui vous laissera suffisamment d'espace pour raccorder la conduite de réfrigérant, le fil de signal et le tuyau de vidange.




3. Raccordez le tuyau de vidange et la conduite de liquide de refroidissement (reportez-vous à la section « Raccordement de la conduite de liquide de refroidissement » de ce manuel pour obtenir des instructions).
4. Laissez le point de raccordement du tuyau à découvert pour pouvoir effectuer le contrôle d'étanchéité (reportez-vous à la section « Contrôles électriques et contrôles d'étanchéité » de ce manuel).
5. Une fois le contrôle d'étanchéité effectué, enroulez du ruban adhésif autour du point de raccordement.
6. Retirez le support ou la cale qui maintient l'appareil.
7. En exerçant une pression régulière, appuyez sur la partie inférieure de l'appareil. Continuez à appuyer jusqu'à ce que l'appareil s'enclenche dans les crochets situés le long de la partie inférieure de la plaque de montage.

L'appareil est réglable

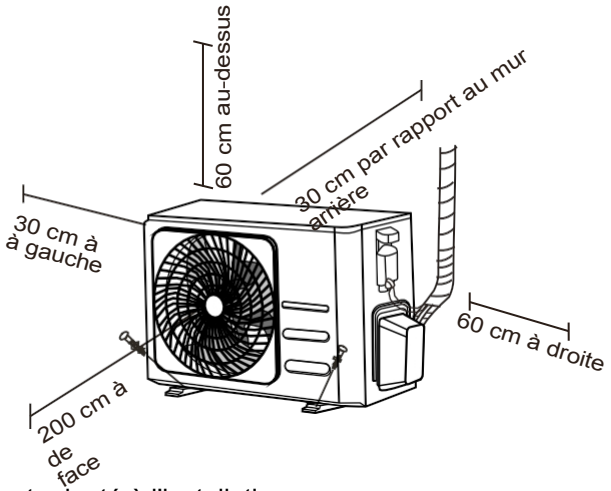
Notez que les crochets de la plaque de fixation sont plus petits que les trous situés à l'arrière de l'appareil. Si vous ne disposez pas de suffisamment d'espace pour raccorder la tuyauterie encastrée à l'unité intérieure, celle-ci peut être décalée de 30 à 50 mm vers la gauche ou vers la droite, selon le modèle.




Déplacement vers la gauche ou vers la droite

Installation de l'unité extérieure

Installez l'unité conformément aux codes et réglementations locaux ; il peut exister de légères différences selon les régions.




Étape 1 : Choisir un emplacement adapté à l'installation

Avant d'installer l'unité extérieure, vous devez choisir un emplacement adapté. Vous trouverez ci-dessous les critères qui vous aideront à choisir un emplacement adapté pour l'unité.

Un emplacement d'installation adapté présente les caractéristiques suivantes :

Il répond à toutes les exigences d'espace indiquées ci-dessus. Bonne circulation d'air et bonne ventilation

Est stable et solide : l'emplacement peut supporter le poids de l'unité et ne présente aucun risque de vibration. Le bruit émis par l'unité ne dérangera pas les personnes à proximité

Veillez à ce que l'unité extérieure soit protégée contre une exposition prolongée au soleil ou à la pluie.

En cas de chutes de neige prévues, prenez les mesures appropriées pour éviter la formation de glace et les dommages aux serpentins. N'installez PAS l'unité aux emplacements suivants :

À proximité d'un obstacle bloquant les entrées et sorties d'air.

À proximité d'une voie publique, de zones très fréquentées ou dans des endroits où le bruit de l'unité pourrait gêner autrui. À proximité d'animaux ou de plantes susceptibles d'être endommagés par l'air chaud évacué.

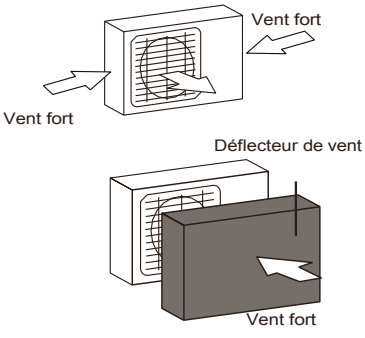
À proximité de toute source de gaz combustible

Dans un endroit exposé à de grandes quantités de poussière.

Dans un endroit exposé à des quantités excessives d'air salin.

Considérations particulières en cas de conditions météorologiques extrêmes

Si l'appareil est exposé à des vents violents : installez-le de manière à ce que le ventilateur d'évacuation forme un angle de 90° par rapport à la direction du vent. Si nécessaire, construisez une barrière devant l'appareil pour le protéger des vents extrêmement violents. Voir les illustrations ci-dessous. Si l'appareil est fréquemment exposé à de fortes pluies ou à des chutes de neige importantes : Construisez un abri au-dessus de l'appareil pour le protéger de la pluie ou de la neige. Veillez à ne pas obstruer la circulation de l'air autour de l'appareil. Si l'appareil est fréquemment exposé à l'air salin (en bord de mer) : utilisez un appareil extérieur spécialement conçu pour résister à la corrosion.



Étape 2 : Installez le joint de drainage (unité de pompe à chaleur uniquement)

Avant de visser l'unité extérieure, vous devez installer le joint de vidange au bas de l'unité. Notez qu'il existe deux types de joints de vidange différents selon le modèle d'unité extérieure.

Si le joint de vidange est muni d'un joint en caoutchouc (voir fig. A), procédez comme suit :

1. Placez le joint en caoutchouc à l'extrémité du joint de vidange qui sera raccordée à l'unité extérieure.
2. Insérez le joint de vidange dans l'orifice du bac situé à la base de l'unité. 3.
4. Tournez le joint de vidange de 90° jusqu'à ce qu'il s'enclenche en place, face à l'avant de l'unité.
5. Fixez une rallonge de tuyau de vidange (non fournie) au raccord de vidange afin de détourner l'eau de l'appareil en mode chauffage.

Si le raccord de vidange n'est pas équipé d'un joint en caoutchouc (voir fig. B), procédez comme suit :

1. Insérez le joint de vidange dans l'orifice du bac situé à la base de l'appareil. Le joint de vidange s'enclenchera de lui-même.
2. Raccordez une rallonge de tuyau de vidange (non fournie) au raccord de vidange afin de détourner l'eau de l'appareil en mode chauffage.

Remarque : dans les régions froides, veillez à ce que le tuyau d'évacuation soit aussi vertical que possible afin de garantir un écoulement rapide de l'eau. Si l'eau s'écoule trop lentement, elle risque de geler dans le tuyau et de provoquer une inondation de l'appareil.

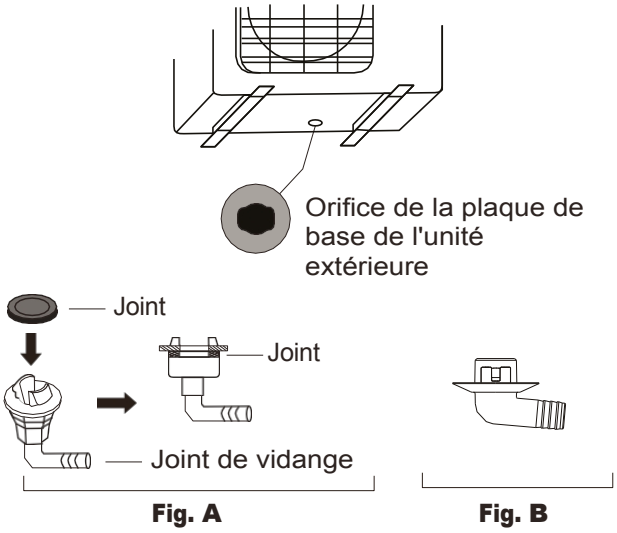
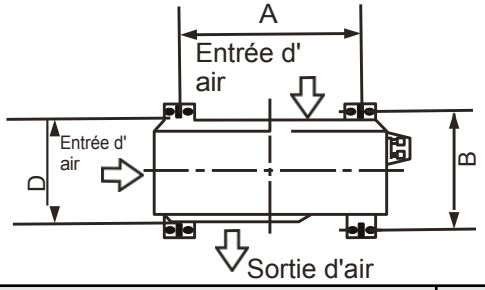
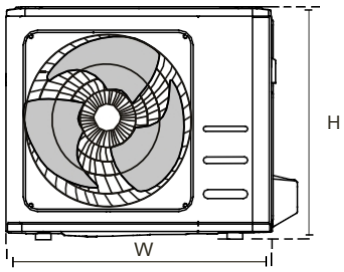



**Fig. A** **Fig. B**

Étape 3 : Fixation de l'unité extérieure

L'unité extérieure peut être fixée au sol ou à un support mural à l'aide d'un boulon (M10). Préparez la base d'installation de l'unité selon les dimensions indiquées ci-dessous :




| **Dimensions de l'unité extérieure en mm. H x L x P** | **Cotes de montage** | |
|---|---|---|
| | **Distance A (mm)** | **Distance B (mm)** |
| 434 x 681 x 285 | 460 | 292 |
| 550 x 700 x 270 | 450 | 260 |
| 550 x 700 x 275 | 450 | 260 |
| 495 x 720 x 270 | 452 | 255 |
| 555 x 728 x 300 | 452 | 302 |
| 555 × 765 × 303 | 452 | 286 |
| 555 x 770 x 300 | 487 | 298 |
| 554 x 805 x 330 | 511 | 317 |
| 554 x 800 x 333 | 514 | 340 |
| 702 × 845 × 363 | 540 | 350 |
| 673 x 890 x 342 | 663 | 354 |
| 810 x 946 x 420 | 673 | 403 |
| 810 x 946 x 410 | 673 | 403 |

Si vous installez l'appareil au sol ou sur une dalle en béton, procédez comme suit :

1. Marquez les emplacements des quatre boulons à expansion conformément au tableau des dimensions.
2. Percez au préalable les trous destinés aux boulons à expansion.
3. Placez un écrou à l'extrémité de chaque boulon d'expansion.
4. Enfoncez les boulons à expansion à l'aide d'un marteau dans les trous pré-percés.
5. Retirez les écrous des chevilles à expansion et placez l'unité extérieure sur les chevilles.
6. Placez une rondelle sur chaque boulon à expansion, puis remettez les écrous en place.
7. À l'aide d'une clé, serrez chaque écrou jusqu'à ce qu'il soit bien en place.

Remarque : si vous percez dans du béton, il est recommandé de porter des lunettes de protection à tout moment. Si vous installez l'unité sur un support mural, procédez comme suit :

1. Marquez l'emplacement des trous sur le support en vous référant au tableau des cotes.
2. Percez au préalable les trous destinés aux boulons à expansion.
3. Placez une rondelle et un écrou à l'extrémité de chaque tire-fond.
4. Enfilez les chevilles à expansion dans les trous des supports de fixation, mettez les supports en place et enfoncez-les à l'aide d'un marteau.

4. Enfilez les chevilles à expansion dans les trous des supports de fixation, placez ces derniers en position et enfoncez les chevilles à expansion dans le mur à l'aide d'un marteau.
5. Vérifiez que les supports de fixation sont à niveau.
6. Soulevez délicatement l'appareil et placez ses pieds de fixation sur les supports.
7. Vissez fermement l'appareil aux supports.
8. Si possible, installez l'appareil à l'aide de joints en caoutchouc afin de réduire les vibrations et le bruit.

Étape 4 : Raccordement des câbles de signal et d'alimentation

Le bornier de l'unité extérieure est protégé par un cache-câbles situé sur le côté de l'unité. À l'intérieur du cache-câbles se trouve un schéma de câblage complet.

## ⚠ AVERTISSEMENT !

Avant d'effectuer toute intervention électrique ou de câblage, coupez l'alimentation électrique principale du système.

1. Préparez le câble pour le raccordement.

Sélectionnez le câble approprié en vous référant à la section « Types de câbles ». Choisissez la section de fil appropriée :

La section des câbles d'alimentation, des câbles de signal, du fusible et du disjoncteur requis est déterminée par l'intensité nominale maximale de l'appareil, indiquée sur la plaque signalétique située sur le panneau latéral de l'appareil

a. À l'aide d'une pince à dénuder, dénudez la gaine en caoutchouc aux deux extrémités du câble afin de mettre à nu environ 40 mm de fils conducteurs.

b. Dénudez les extrémités des fils.

c. À l'aide d'une pince à sertir, insérez les cosses en U aux extrémités des fils.

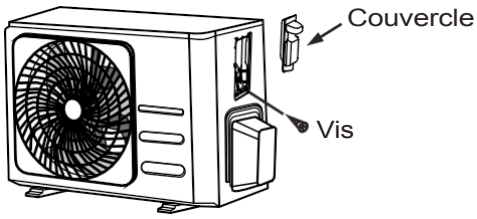
2. Dévissez le couvercle du câblage électrique et retirez-le.
3. Dévissez le serre-câble situé sous le bornier et placez le câble sur le côté.
4. Raccordez le câble conformément au schéma de câblage et vissez fermement le connecteur en U de chaque câble à la borne correspondante.
5. Après avoir vérifié que toutes les connexions sont bien fixées, enroulez les fils pour empêcher l'eau de pluie de s'infiltrer dans la bornier.
6. Fixez le câble à l'appareil à l'aide du serre-câble.

Vissez fermement le serre-câble.

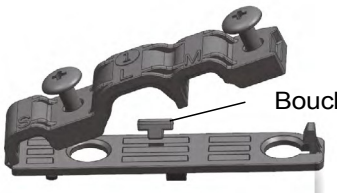
7. Isolez les câbles inutilisés avec du ruban isolant en PVC.

Placez-les de manière à ce qu'ils n'entrent pas en contact avec des pièces électriques ou métalliques.

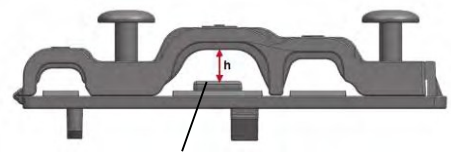
8. Remettez le cache-câble sur le côté de l'appareil et vissez-le pour le fixer.




Remarque : si le serre-câble ressemble à celui illustré ci-dessous, choisissez le trou traversant approprié en fonction du diamètre du câble.




Trois tailles de trous : petit, grand, moyen




Lorsque le câble n'est pas suffisamment tendu, utilisez la boucle pour le maintenir en place, afin qu'il puisse être solidement fixé.

Raccordement entre l'unité intérieure et l'unité extérieure

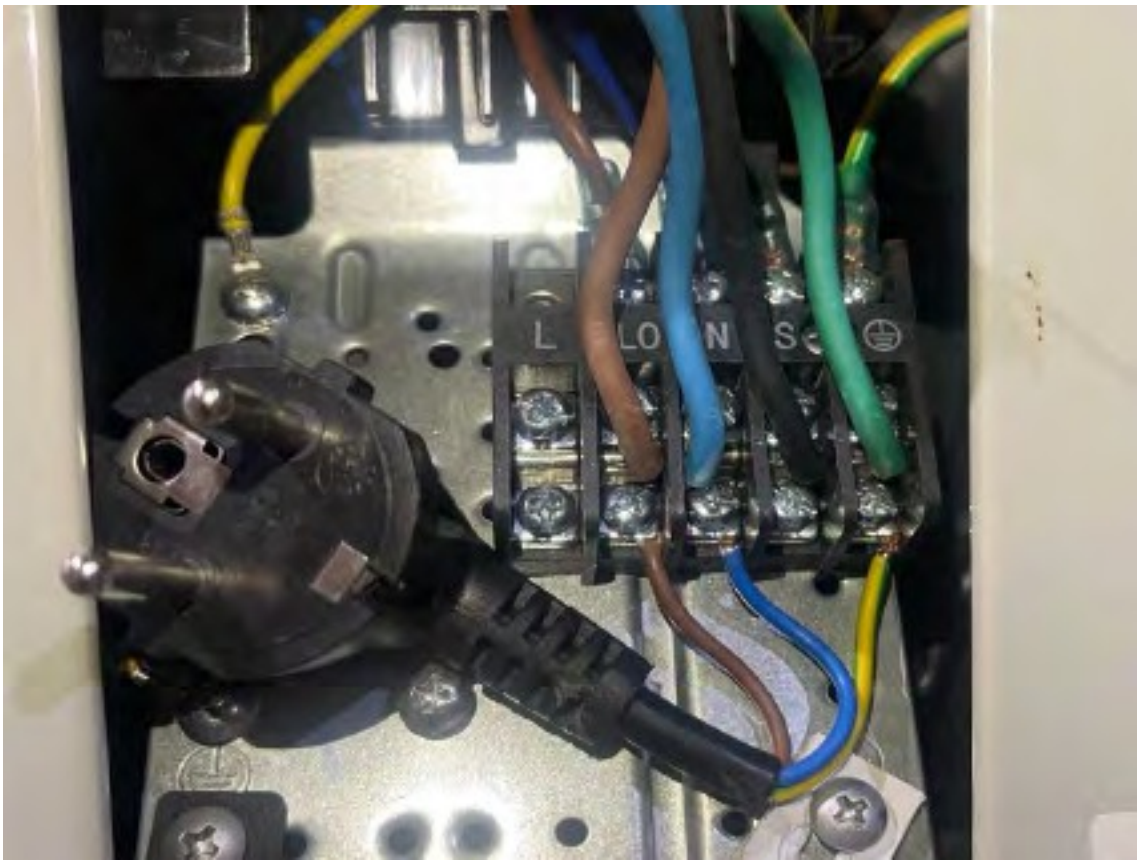
Le schéma suivant illustre le raccordement correct des climatiseurs de type split entre l'unité intérieure et l'unité extérieure.

Sur le bornier de raccordement ci-dessous, on constate que le câble de raccordement marqué L0 ne doit pas être raccordé, car il s'agit d'un port de service destiné à un autre type de raccordement.

**Unité intérieure**

**Unité extérieure**

Pour raccorder l'unité extérieure, il faut effectuer le raccordement sur la borne L0, en laissant toujours la borne L libre. Cela permet d'éviter toute erreur de communication au niveau de l'unité intérieure.



Raccordement des tuyaux de réfrigérant

Lors du raccordement des conduites de réfrigérant, veillez à ce qu'aucune substance ou aucun gaz autre que le réfrigérant spécifié ne pénètre dans l'appareil. La présence d'autres gaz ou substances réduira la capacité de l'appareil et pourra entraîner une pression anormalement élevée dans le circuit frigorifique. Cela pourrait provoquer des explosions et causer des blessures.

Remarque : la longueur des tuyauteries de réfrigérant influe sur les performances et le rendement énergétique de l'appareil. Le rendement nominal est testé sur des appareils équipés de tuyauteries d'une longueur de 5 mètres. Une longueur minimale de tuyauterie de 3 mètres est requise pour réduire au minimum les vibrations et le bruit excessif. Dans certaines zones tropicales, pour les modèles utilisant le fluide frigorigène R290, il n'est pas possible d'ajouter du fluide frigorigène et la longueur maximale de la tuyauterie ne doit pas dépasser 10 mètres. Reportez-vous au tableau suivant pour connaître les spécifications relatives à la longueur maximale de la tuyauterie et à la hauteur de chute.

**Longueur maximale et hauteur de chute des tuyauteries de réfrigérant par modèle d'appareil**

| Modèle | Capacité (btu/h) | Longueur max. (m) | Hauteur de chute maximale (m) |
|---|---|---|---|
| **Climatiseur split R410A, R32** | < 15 000 | 25 | 10 |
| | ≥ 15 000 et < 24 000 | 30 | 20 |
| | ≥ 24 000 y < 36 000 | 50 | 25 |
| **Climatiseur à vitesse fixe R22** | < 18 000 | 10 | 5 |
| | ≥ 18 000 et < 21 000 | 15 | 8 |
| | ≥ 21 000 y < 35 000 | 20 | 10 |
| **Climatiseur split à vitesse fixe R410A, R32** | < 18 000 | 20 | 8 |
| | ≥ 18 000 et < 36 000 | 25 | 10 |

Instructions de raccordement

Tuyauterie de réfrigérant

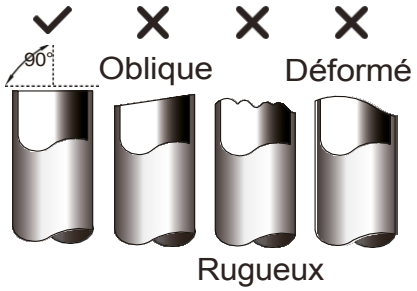
Étape 1 : Découpe du tuyau

Lors de la préparation des tuyaux de réfrigérant, veillez tout particulièrement à les couper et à les adapter correctement. Cela garantira un fonctionnement efficace et réduira au minimum les besoins d'entretien futurs.

1. Mesurez la distance entre les unités intérieure et extérieure.
2. À l'aide d'un coupe-tube, coupez le tuyau en le laissant légèrement plus long que la distance mesurée.
3. Veillez à ce que la coupe soit parfaitement à 90°.

Ne déformez pas le tuyau lors de la coupe.

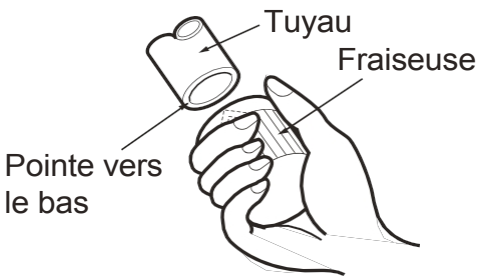
Veillez tout particulièrement à ne pas endommager, bosseler ou déformer le tuyau pendant la coupe. Cela réduirait considérablement le rendement thermique de l'unité.



Étape 2 : Éliminer les bavures

Les bavures peuvent nuire à l'étanchéité du raccordement du tuyau de réfrigérant. Elles doivent être entièrement éliminées.

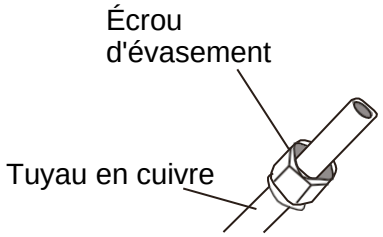
1. Tenez le tuyau incliné vers le bas pour éviter que les bavures ne tombent à l'intérieur du tuyau.
2. À l'aide d'un outil à ébavurer, éliminez toutes les bavures de la section coupée du tuyau.




Étape 3 : Évasement des extrémités des tubes

Un évasement correct est essentiel pour obtenir une étanchéité parfaite.

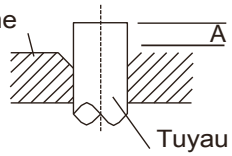
1. Après avoir éliminé les bavures du tube coupé, scellez les extrémités avec du ruban adhésif en PVC pour empêcher toute intrusion de corps étrangers dans le tuyau.
2. Recouvrez le tuyau d'un matériau isolant.
3. Placez des écrous évasés aux deux extrémités du tuyau. Assurez-vous qu'ils soient orientés dans le bon sens, car il n'est pas possible de les positionner ou de changer leur orientation une fois en place.




4. Retirez le ruban adhésif en PVC des extrémités du tuyau lorsque vous êtes prêt à réaliser l'évasement.
5. Fixez le gabarit d'évasement à l'extrémité du tuyau.

L'extrémité du tuyau doit dépasser le bord du gabarit d'évasement conformément aux dimensions indiquées dans le tableau ci-dessous :

Forme d'évasement




| Diamètre extérieur du tuyau (mm) | A (mm) Min | A (mm) Max |
|---|---|---|
| Ø 6,35 (Ø 0,25") | 0,7 (0,0275") | 1,3 (0,05") |
| Ø 9,52 (Ø 0,375") | 1,0 (0,04") | 1,6 (0,063") |
| Ø 12,7 (Ø 0,5 pouce) | 1,0 (0,04") | 1,8 (0,07") |
| Ø 16 (Ø 0,63 pouces) | 2,0 (0,078 pouces) | 2,2 (0,086") |
| Ø 19 (Ø 0,75 pouces) | 2,0 (0,078 pouces) | 2,4 (0,094") |

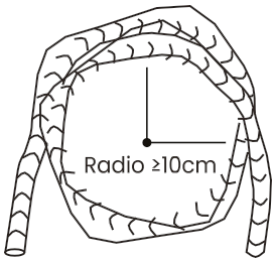
6. Placez l'outil à évaser sur le tuyau.
7. Tournez la poignée de l'outil à évaser dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le tuyau soit complètement évasé.
8. Retirez l'outil à évaser, puis inspectez l'extrémité du tuyau pour détecter d'éventuelles fissures et vérifiez l'uniformité de l'évasement.

Étape 4 : Raccordement des tuyaux

Lors du raccordement des tuyaux de réfrigérant, veillez à ne pas trop serrer ni déformer les tuyaux de quelque manière que ce soit. Le tuyau basse pression doit être raccordé en premier, puis le tuyau haute pression.

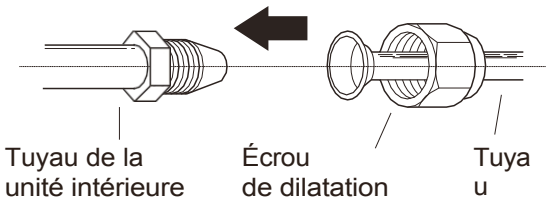
Rayon de courbure minimal :

Lors du cintrage des tuyaux de réfrigérant, le rayon de courbure minimal doit être de 10 cm.

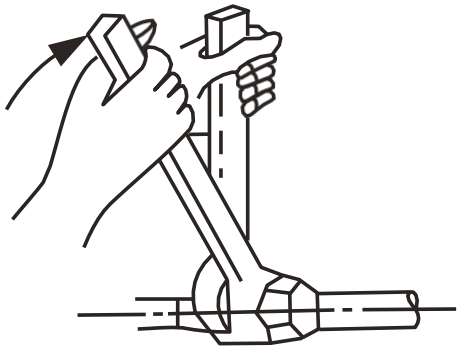


Instructions pour le raccordement des tuyaux à l'unité intérieure

1. Alignez le centre des tuyaux à raccorder.



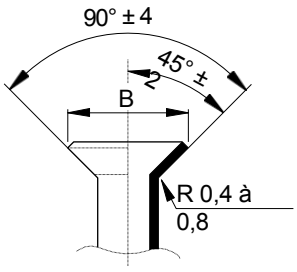

2. Serrez l'écrou évasé à la main aussi fort que possible.
3. À l'aide d'une clé, serrez l'écrou du tuyau sur l'appareil.
4. Tout en maintenant fermement l'écrou sur le tuyau de l'appareil, utilisez une clé dynamométrique pour serrer l'écrou. Tout en maintenant fermement l'écrou sur le tube de l'appareil, utilisez une clé dynamométrique pour serrer l'écrou évasé comme 4. Tout en maintenant fermement l'écrou sur le tube de l'appareil, utilisez une clé dynamométrique pour serrer l'écrou évasé conformément aux valeurs indiquées dans le tableau des couples de serrage ci-dessous. Desserrez légèrement l'écrou évasé, puis resserrez-le.



**Couple de serrage requis**

| Diamètre extérieur du tuyau (mm) | Couple de serrage (N•m) | Dimensions d'élargissement (B) (mm) |
|---|---|---|
| Ø 6,35 (Ø 0,25") | 18~20 (180~200 kgf·cm) | 8,4~8,7 (0,33~0,34") |
| Ø 9,52 (Ø 0,375") | 32 à 39 (320 à 390 kgf.cm) | 13,2~13,5 (0,52~0,53") |
| Ø 12,7 (Ø 0,5") | 49 à 59 (490 à 590 kgf·cm) | 16,2 à 16,5 (0,64 à 0,65 pouces) |
| Ø 16 (Ø 0,63") | 57 à 71 (570 à 710 kgf·cm) | 19,2~19,7 (0,76~0,78") |
| Ø 19 (Ø 0,75") | 67 à 101 (670 à 1 010 kgf·cm) | 23,2~23,7 (0,91~0,93 pouces) |

**Forme de l'évasement**

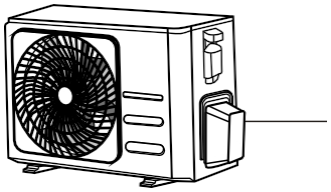



Remarque : n'appliquez pas un couple excessif. Une force excessive pourrait fissurer l'écrou ou endommager le tuyau de réfrigérant. Ne dépassez pas les valeurs de couple indiquées dans le tableau ci-dessus.

Instructions pour le raccordement des tuyauteries à l'unité intérieure

Dévissez le couvercle de la vanne situé sur le côté de l'unité extérieure. 2.

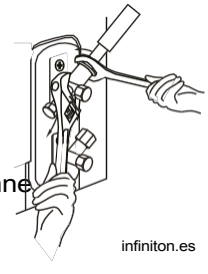
2. Retirez les capuchons de protection situés aux extrémités des vannes.
3. Alignez l'extrémité évasée de la tuyauterie avec chaque vanne et serrez l'écrou évasé aussi fort que possible à la main.
4. À l'aide d'une clé, saisissez le corps de la vanne. Ne saisissez pas l'écrou qui assure l'étanchéité de la vanne de service.




5. Tout en maintenant fermement le corps de la vanne, utilisez une clé dynamométrique pour serrer l'écrou évasé aux valeurs de couple correctes.
6. Desserrez légèrement l'écrou évasé, puis resserrez-le.
7. Répétez les étapes 3 à 6 pour le reste de la conduite.

Remarque : utilisez une clé pour maintenir le corps principal de la vanne.

Un couple de serrage trop élevé sur l'écrou évasé risque d'endommager d'autres pièces de la vanne.



Purge d'air

Préparatifs et précautions

La présence d'air et de particules étrangères dans le circuit frigorifique peut entraîner des augmentations de pression anormales, susceptibles d'endommager le climatiseur, de réduire son rendement et de causer des blessures. Utilisez une pompe à vide et un manomètre pour mettre sous vide le circuit frigorifique, afin d'éliminer tout gaz non condensable et toute humidité du système.

L'évacuation doit être effectuée lors de l'installation initiale et lorsque l'appareil est placé à son emplacement d'origine.

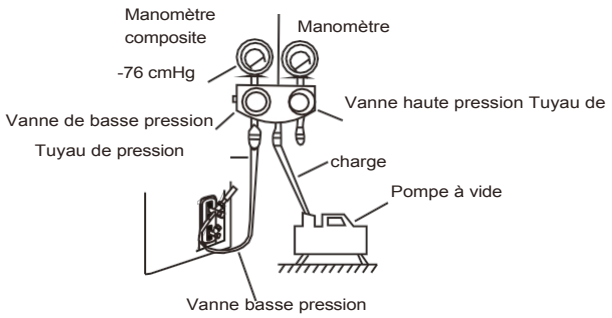
Avant la purge :

Vérifiez que les tuyaux de raccordement entre l'unité intérieure et l'unité extérieure sont correctement raccordés. Assurez-vous que tout le câblage est correctement raccordé.

Instructions de vidange

1. Raccordez le tuyau de remplissage du manomètre au port de service de la vanne basse pression de l'unité extérieure.
2. Raccordez un autre tuyau de remplissage du manomètre à la pompe à vide.
3. Ouvrez le côté basse pression du manomètre. Laissez le côté haute pression fermé.
4. Mettez la pompe à vide en marche pour mettre le système sous vide.
5. Laissez la pompe à vide fonctionner pendant au moins 15 minutes, ou jusqu'à ce que le manomètre composite indique -76 cmHG (-10 5 Pa).

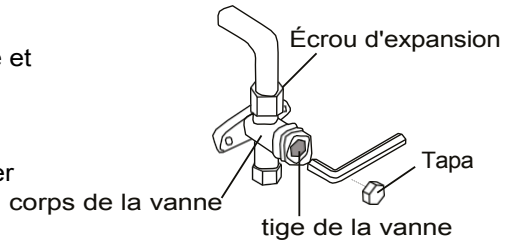
Jeu de manomètres




6. Fermez le côté basse pression du manomètre et arrêtez la pompe à vide.
7. Attendez 5 minutes et vérifiez qu'il n'y a pas eu de variation de la pression du système.
8. Si la pression du système a changé, reportez-vous à la section « Vérification des fuites de gaz » pour savoir comment détecter les fuites. Si la pression du système n'a pas changé,
dévisser le bouchon de la vanne à garniture (vanne haute pression).
9. Insérez la clé hexagonale dans la vanne étanche (vanne haute pression) et ouvrez la vanne en tournant la clé d'un quart de tour.

Tournez la clé d'un quart de tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Écoutez si du gaz s'échappe du système, puis fermez la vanne après
puis fermez la vanne au bout de 5 secondes.

10. Surveillez le manomètre pendant une minute pour vous assurer que la pression reste stable. Le manomètre doit indiquer une pression légèrement supérieure à la pression atmosphérique.
11. Retirez le tuyau de remplissage de l'orifice de service.
12. À l'aide d'une clé hexagonale, ouvrez complètement les vannes haute et basse pression. Vannes complètement ouvertes.
13. Serrez à la main les bouchons des trois vannes (orifice de service, haute pression, basse pression). Si nécessaire, vous pouvez les resserrer davantage à l'aide d'une clé dynamométrique.




Remarque : lors de l'ouverture des tiges de vanne, tournez la clé hexagonale jusqu'à ce qu'elle bute contre la butée. N'essayez pas de forcer l'ouverture de la vanne au-delà.

Remarque importante concernant la charge de réfrigérant
Certains systèmes nécessitent une charge supplémentaire en fonction de la longueur de la tuyauterie. La longueur standard des tuyaux varie selon les réglementations locales. Par exemple, en Amérique du Nord, la longueur standard des tuyauteries est de 7,5 m (23 pieds).
Dans les autres zones, la longueur standard des tuyaux est de 5 m. La charge de réfrigérant doit être effectuée via l'orifice de service de la vanne basse pression de l'unité extérieure. La quantité supplémentaire de réfrigérant à charger peut être calculée à l'aide de la formule suivante :

**Charge de réfrigérant par longueur de tuyau**

| **Longueur du tuyau de raccordement (m)** | **Méthode de purge d'air** | **Quantité de réfrigérant supplémentaire** | |
|---|---|---|---|
| ≤ Longueur standard du tuyau | Pompe à vide | Sans objet | |
| >Longueur standard du tube | Pompe à vide | Côté liquide : Ø 6,35 (0,25") R32 : (Longueur du tube - longueur standard) x 12 g/m (Longueur du tuyau - longueur standard) x 0,13 oz/pied<br>R290 : (Longueur du tuyau - longueur standard) × 10 g/m (Longueur du tuyau - longueur standard) × 0,10 oz/pied<br>R410A : (Longueur du tuyau - longueur standard) x 15 g/m (Longueur du tuyau - longueur standard) x 0,16 oz/ft<br>R22 : (Longueur du tuyau - longueur standard) x 20 g/m (Longueur du tuyau - longueur standard) x 0,21 oz/ft | Côté liquide : Ø 9,52 (0,375") R32 : (Longueur du tuyau - longueur standard) × 24 g/m (Longueur du tuyau - longueur standard) × 0,26 oz/ft.<br>R290 : (Longueur du tuyau - longueur standard) x 18 g/m (Longueur du tuyau - longueur standard) x 0,19 oz/ft.<br>R410A : (Longueur du tuyau - longueur standard) x 30 g/m (Longueur du tuyau - longueur standard) x 0,32 oz/pied.<br>R22 : (Longueur du tuyau - longueur standard) x 40 g/m (Longueur du tuyau - longueur standard) x 0,42 oz/ft |

Pour les unités utilisant le fluide frigorigène R290, la quantité totale de fluide frigorigène à charger ne doit pas dépasser : 387 g (<= 9 000 Btu/h), 447 g (> 9 000 Btu/h et <= 12 000 Btu/h), 547 g (> 12 000 Btu/h et
≤ 18 000 Btu/h), 632 g (> 18 000 Btu/h et ≤ 24 000 Btu/h). Charge de fluide frigorigène par longueur de tube.

REMARQUE TRÈS IMPORTANTE :
Ne mélangez pas des fluides frigorigènes de types différents.

Liste de contrôle avant de mettre votre climatiseur en marche

Veuillez suivre la liste de contrôle ci-dessous pour effectuer les vérifications nécessaires avant de mettre votre climatiseur en marche pour la première fois :

| **Liste des vérifications à effectuer avant la première utilisation** | **OUI / NON** | |
|---|---|---|
| Vérifications de sécurité électrique | | |
| Contrôle des fuites de gaz | | |
| Vérifiez que les orifices de liquide et de gaz sont bien ouverts | | |
| Vérifier que la télécommande fonctionne correctement | | |
| Nettoyer les filtres | | |
| Absence de fuites électriques | | |
| L'appareil est correctement mis à la terre | | |
| Toutes les bornes électriques sont correctement protégées | | |
| Les unités intérieures et extérieures sont solidement installées | | |
| Aucune fuite au niveau des raccords de tuyauterie | | |
| Toutes les canalisations sont correctement isolées | | |
| L'appareil fonctionne correctement en mode CHAUFFAGE | | |
| Les persiennes de l'unité intérieure pivotent correctement | | |
| L'unité intérieure répond à la télécommande | | |

Vous trouverez ci-dessous une explication détaillée de toutes les vérifications à effectuer avant de mettre votre climatiseur en marche, afin de vous aider à remplir cette liste de contrôle.

## Contrôles électriques et de fuites de gaz

### Avant le test de fonctionnement

N’effectuez le test de fonctionnement qu’après avoir suivi les étapes suivantes :
Contrôles de sécurité électrique : vérifiez que le système électrique de l'appareil est sûr et fonctionne correctement. Contrôle des fuites de gaz : vérifiez tous les raccords à écrou évasé et assurez-vous que le système ne présente aucune fuite.
Vérifiez que les vannes de gaz et de liquide (haute et basse pression) sont complètement ouvertes.

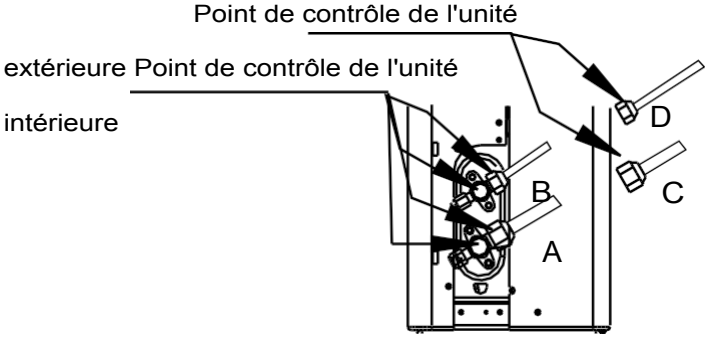
Contrôles de sécurité électrique
Après l'installation, vérifiez que tout le câblage électrique a été réalisé conformément aux réglementations locales et nationales, ainsi qu'aux instructions du manuel d'installation.
Avant le test de
fonctionnement Vérifiez la
mise à la terre
Mesurez la résistance de mise à la terre par inspection visuelle et à l'aide d'un testeur de résistance de mise à la terre. La résistance de mise à la terre doit être inférieure à 0,1 Ω.
Remarque : cette opération peut ne pas être nécessaire dans certaines régions
d'Amérique du Nord. Pendant le test de fonctionnement
Vérification des fuites électriques
Pendant le test de fonctionnement, utilisez une sonde électrique et un multimètre pour effectuer un test complet de fuite électrique.
Si une fuite électrique est détectée, mettez immédiatement l'appareil hors tension et faites appel à un électricien agréé pour identifier et résoudre la cause de la fuite.

### ⚠ AVERTISSEMENT ! RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE

Tout le câblage doit être conforme aux normes électriques locales et nationales et doit être installé par un électricien agréé.

Contrôles de fuites de gaz
Il existe deux méthodes différentes pour vérifier l'absence de
fuites de gaz. Méthode à l'eau savonneuse
À l'aide d'une brosse douce, appliquez de l'eau savonneuse ou du détergent liquide sur tous les points de raccordement des tuyaux des unités intérieure et extérieure. La présence de bulles indique une fuite.
Méthode du détecteur de fuites
Si vous utilisez un détecteur de fuites, reportez-vous au mode d'emploi de l'appareil pour connaître les instructions d'utilisation correspondantes.

Après avoir effectué le contrôle de fuite de gaz
Après avoir vérifié qu'aucun raccord de tuyauterie ne présente de fuite, remettez le couvercle de la vanne en place sur l'unité extérieure.




A : Vanne d'arrêt basse pression
B : Vanne d'arrêt haute pression
C et D : Écrous évasés de l'unité intérieure

## Test de fonctionnement

Ce test peut durer environ 30 minutes.

1. Mettez l'appareil sous tension.
2. Appuyez sur le bouton ON/OFF de la télécommande pour l'allumer.
3. Appuyez sur le bouton MODE pour faire défiler les fonctions suivantes, une par une :

– COOL - Sélectionnez la température la plus basse possible.

– HEAT (CHAUFFAGE) : sélectionnez la température la plus élevée possible.

4. Laissez chaque fonction fonctionner pendant 5 minutes, puis effectuez les vérifications suivantes :

| Liste des vérifications à effectuer | Conforme / Non conforme | |
|---|---|---|
| Pas de fuite électrique | | |
| L'appareil est correctement mis à la terre | | |
| Toutes les bornes électriques sont correctement protégées | | |
| Les unités intérieures et extérieures sont solidement installées | | |
| Aucune fuite au niveau des raccords de tuyauterie | Extérieur (2) : | Unités intérieures (2) |
| L'eau s'écoule correctement par le tuyau de vidange | | |
| Tous les tuyaux sont correctement isolés | | |
| L'appareil fonctionne correctement en mode REFROIDISSEMENT. | | |
| L'appareil fonctionne correctement en mode CHAUFFAGE | | |
| Les persiennes de l'unité intérieure pivotent correctement. | | |
| L'unité intérieure répond à la télécommande | | |

## Vérification approfondie des raccords de tuyauterie

Pendant le fonctionnement, la pression dans le circuit de refroidissement augmente. Cela peut révéler des fuites qui n'étaient pas détectées lors du contrôle initial. Pendant l'essai de fonctionnement, prenez le temps de vérifier l'étanchéité de tous les points de raccordement des tuyaux de réfrigérant.

Reportez-vous à la section « Contrôle des fuites de gaz » pour obtenir des instructions.

5. Une fois le test de fonctionnement terminé avec succès et après avoir vérifié que tous les points de la liste de contrôle à effectuer ont été validés, procédez comme suit :

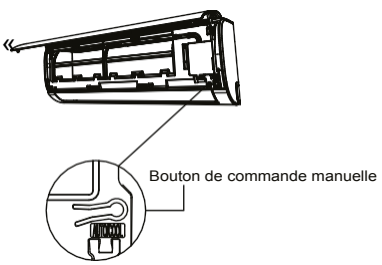
a. À l'aide de la télécommande, ramenez l'appareil à sa température de fonctionnement normale.

b. À l'aide de ruban adhésif, enroulez les raccords des tuyaux de réfrigérant intérieurs qui ont été laissés à l'air libre lors de l'installation de l'unité intérieure.

## Si la température ambiante est inférieure à 17 °C

Vous ne pouvez pas utiliser la télécommande pour activer la fonction REFROIDISSEMENT lorsque la température ambiante est inférieure à 17 °C.

température ambiante est inférieure à 17 °C. Dans ce cas, vous pouvez utiliser le bouton « MANUAL CONTROL » (COMMANDE MANUELLE) pour tester la fonction « COOL » (REFROIDISSEMENT).




1. Soulevez le panneau avant de l'unité intérieure et relevez-le jusqu'à ce qu'il s'enclenche.
2. Le bouton « MANUAL CONTROL » (COMMANDE MANUELLE) est situé sur le côté droit de l'unité. Appuyez deux fois dessus pour sélectionner la fonction « COOL » (REFROIDISSEMENT).
3. Effectuez le test de fonctionnement comme d'habitude.

**Pour optimiser davantage les performances de votre unité, procédez comme suit :**

Gardez les portes et les fenêtres fermées.

Limitez la consommation d'énergie en utilisant les fonctions « TIMER ON » et « TIMER OFF ». « OFF TIMER ».

Ne bloquez pas les entrées ni les sorties d'air. Inspectez et nettoyez régulièrement les filtres à air. Température de fonctionnement

Lorsque le climatiseur fonctionne dans une plage de température autre que celles indiquées ci-dessous, certaines fonctions de sécurité peuvent se déclencher et l'appareil peut être mis hors service.

Système split à inverseur

<table>
<tr><th></th><th>FROID</th><th>CHAUFFAGE</th><th>DÉSHUMIDIFICATION</th></tr>
<tr><td>Température ambiante température de la pièce</td><td>17 °C - 32 °C</td><td>0 °C - 30 °C</td><td>10 °C - 32 °C</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Température extérieure température extérieure</td><td>0 °C - 50 °C</td><td rowspan="3">-15 °C - 30 °C</td><td rowspan="2">0 °C - 50 °C</td></tr>
<tr><td>-15 °C - 50 °C<br>(Pour les modèles avec systèmes de refroidissement à basse température ).</td></tr>
<tr><td>0 °C - 52 °C<br>(pour les modèles spéciaux destinés aux climats tropicaux)</td><td>0 °C - 52 °C<br>(Pour les modèles spéciaux pour climats tropicaux)</td></tr>
</table>

**Pour les unités extérieures équipées d'un chauffage d'appoint électrique :**

Lorsque la température extérieure est inférieure à 0 °C, nous recommandons vivement de laisser l'unité branchée en permanence afin de garantir un fonctionnement continu et sans problème.

**Système split à vitesse fixe**

<table>
<tr><th></th><th>FROID</th><th>CHAUFFAGE</th><th>DÉSHUMIDIFICATION</th></tr>
<tr><td>Température ambiante</td><td>17 °C - 32 °C</td><td>0 °C - 30 °C</td><td>10 °C - 32 °C</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Température extérieure température extérieure</td><td>18 °C - 43 °C</td><td rowspan="3">-7 °C - 24 °C</td><td>11 °C - 43 °C</td></tr>
<tr><td>-7 °C - 43 °C<br>(Pour les modèles équipés de systèmes de refroidissement à basse température).</td><td>18 °C - 43 °C</td></tr>
<tr><td>18 °C - 52 °C<br>(Pour les modèles spéciaux destinés aux climats tropicaux)</td><td>18 °C - 52 °C<br>(Pour les modèles spéciaux destinés aux climats tropicaux)</td></tr>
</table>

L'humidité relative de la pièce est inférieure à 80 %. Si le climatiseur fonctionne au-delà de cette valeur, de la condensation peut se former à la surface de l'appareil. Réglez la persienne de circulation d'air verticale à son angle maximal (à la verticale par rapport au sol) et réglez le mode ventilateur sur HIGH.

Redémarrage automatique (certains appareils)

En cas de coupure de courant, l'appareil redémarrera automatiquement avec les derniers réglages dès le rétablissement de l'alimentation.

Fonction anti-allergène (sur certains appareils)

Lorsque l'appareil est mis hors tension à partir des modes REFROIDISSEMENT, AUTO (REFROIDISSEMENT) ou DÉSHUMIDIFICATEUR.

Compatible Wi-Fi (certains appareils)

Permet de contrôler le climatiseur via un téléphone portable et une connexion Wi-Fi.

Mémoire de l'angle des lamelles (certains modèles)

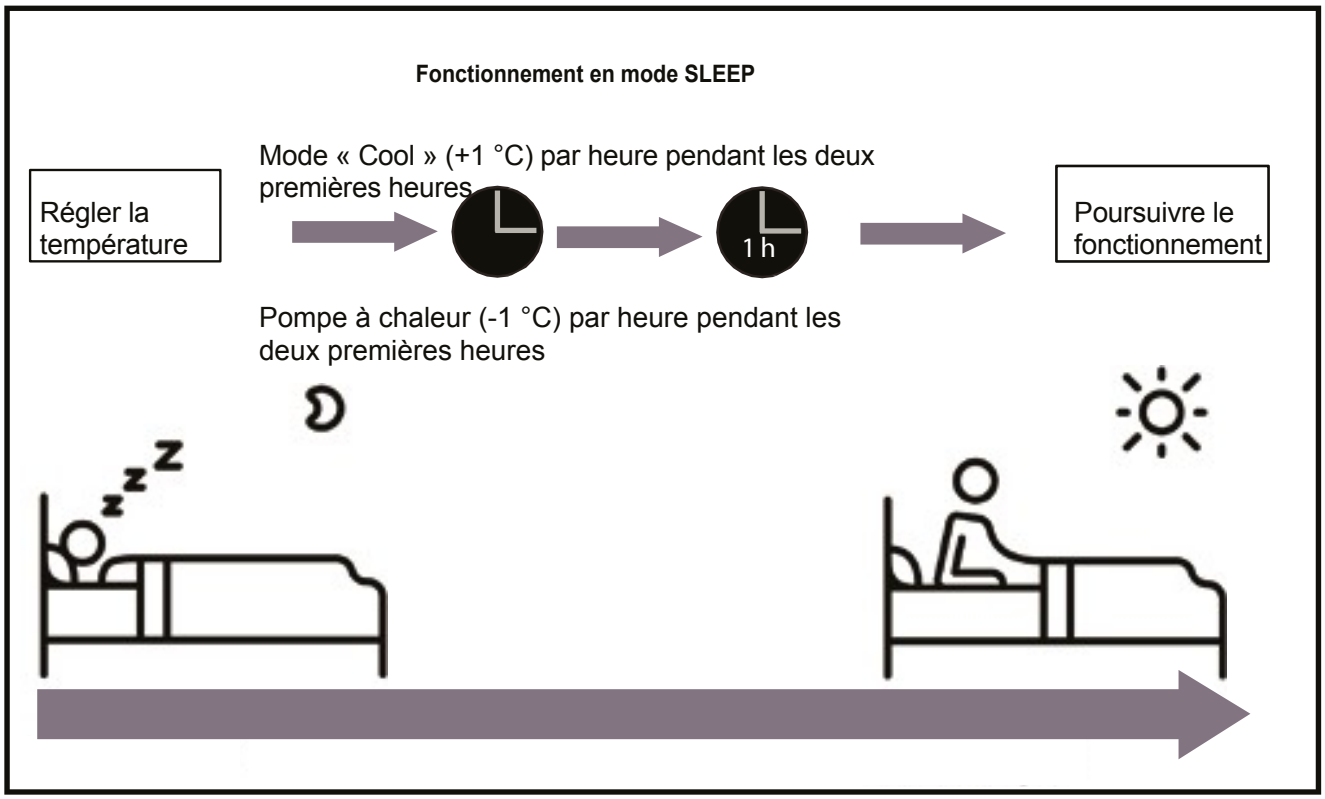
Lorsque l'appareil est mis en marche, les lamelles reviennent automatiquement à leur angle précédent.

Détection de fuite de réfrigérant (certains modèles)

L'unité intérieure affiche automatiquement « EC » ou « EL0C » ou fait clignoter les LED (selon le modèle) lorsqu'elle détecte une fuite de réfrigérant.

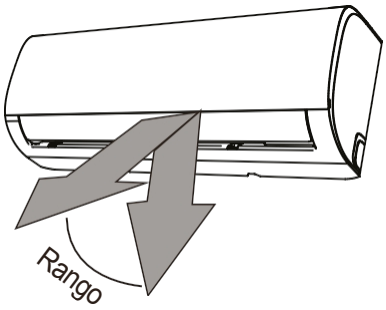
Mode SLEEP

La fonction SLEEP permet de réduire la consommation d'énergie pendant le sommeil. Cette fonction ne peut être activée qu'à l'aide de la télécommande. La fonction SLEEP n'est pas disponible sur mode déshumidificateur


Fonctionnement en mode SLEEP
Mode « Cool » (+1 °C) par heure pendant les deux premières heures
Régler la température
1 h
Poursuivre le fonctionnement
Pompe à chaleur (-1 °C) par heure pendant les deux premières heures

**Réglage de l'angle du flux d'air Réglage en hauteur**

Lorsque l'appareil est en marche, utilisez la touche SWING/DIRECT de la télécommande pour régler la direction (angle vertical) du flux d'air. Reportez-vous au mode d'emploi de la télécommande pour plus de détails.




Ne déplacez pas la grille à la main. Cela entraînerait un désalignement de la grille. Si cela se produit, éteignez l'appareil et débranchez-le pendant quelques secondes, puis redémarrez-le. Cela réinitialisera la grille.

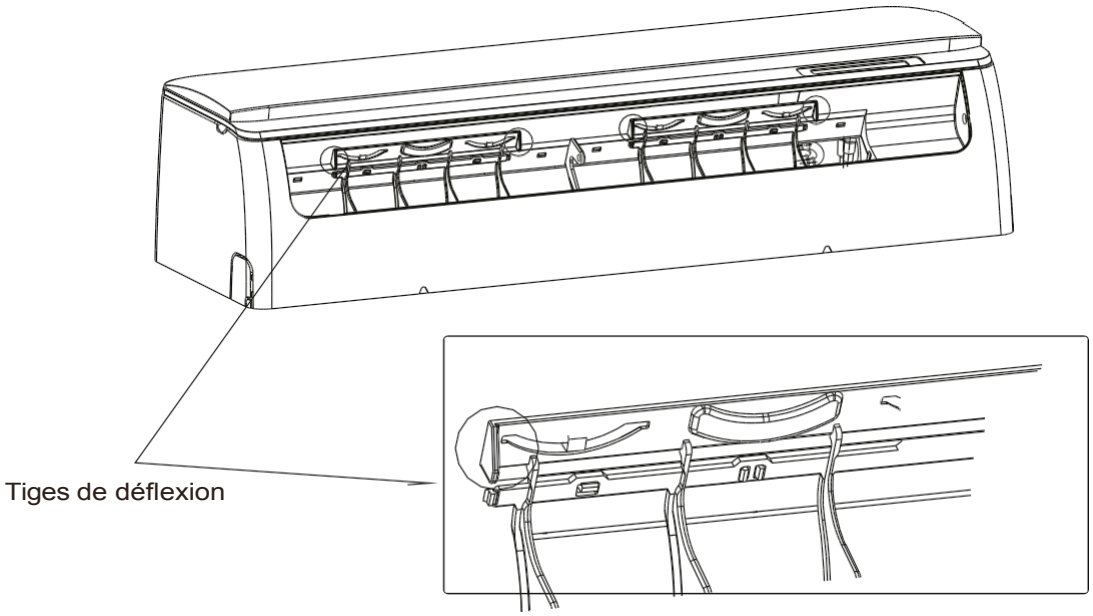
Remarque concernant les angles d'orientation :

Lorsque vous utilisez le mode COOL (refroidissement) ou DEHUMIDIFIER (déshumidification), ne réglez pas la grille à un angle trop vertical pendant de longues périodes. Cela pourrait entraîner la formation de condensation et des gouttes d'eau sur le sol ou les meubles.

En mode COOL ou HEAT, un angle trop faible de la grille peut réduire les performances de l'appareil en raison d'une restriction du débit d'air. Conformément aux exigences des normes applicables, réglez la grille de diffusion d'air verticale à son angle maximal lors du test de capacité de chauffage.

Réglage horizontal

L'angle horizontal du flux d'air doit être réglé manuellement. Saisissez la tige de déflexion (voir illustration ci-dessous) et réglez-la manuellement dans la direction souhaitée. Sur certains appareils, l'angle horizontal du flux d'air peut être réglé à l'aide de la télécommande.



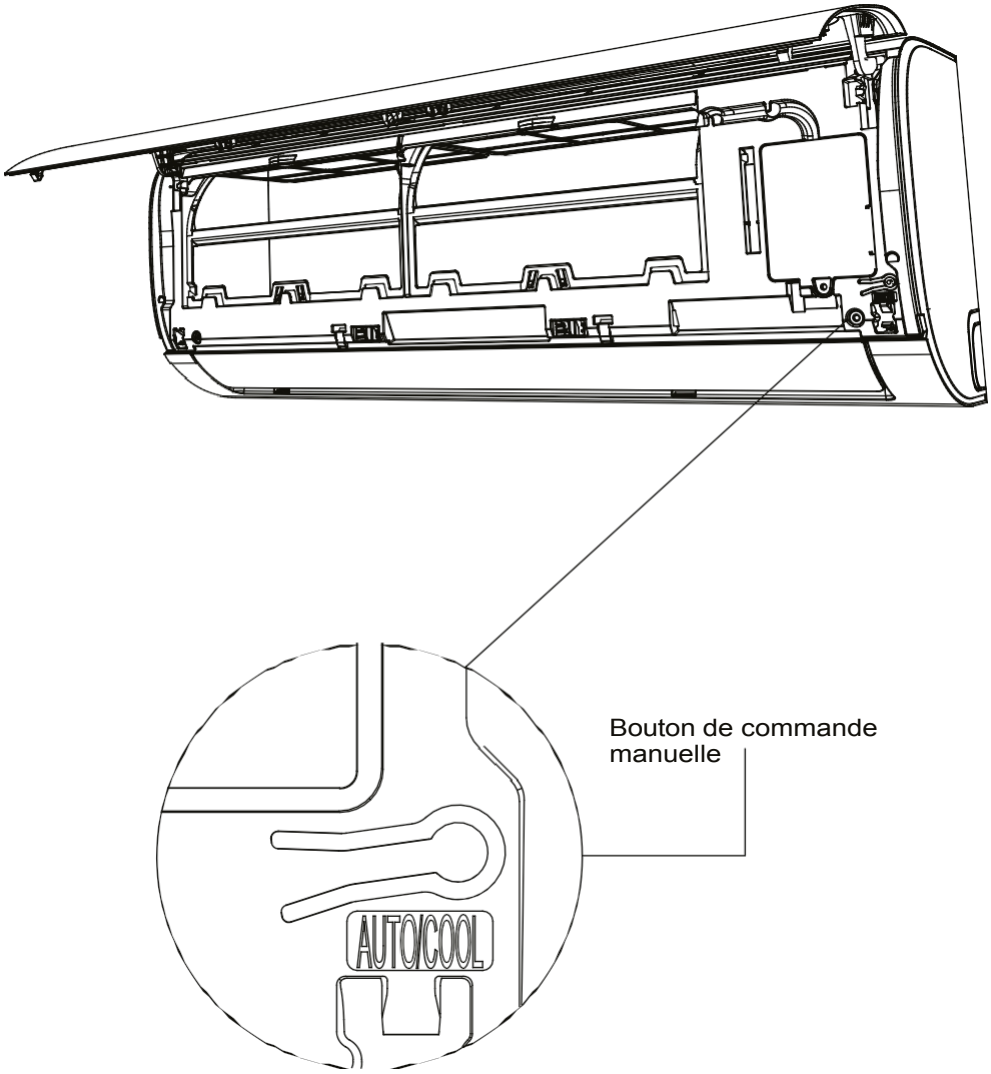
**Réglage manuel (sans télécommande)**

Le bouton de commande manuelle est uniquement destiné aux essais et aux situations d'urgence. N'utilisez cette fonction que si vous avez perdu la télécommande et que cela est absolument nécessaire. Pour rétablir le fonctionnement normal, utilisez la télécommande pour activer l'appareil. L'appareil doit être éteint avant toute utilisation en mode manuel.

Pour faire fonctionner votre appareil en mode manuel :

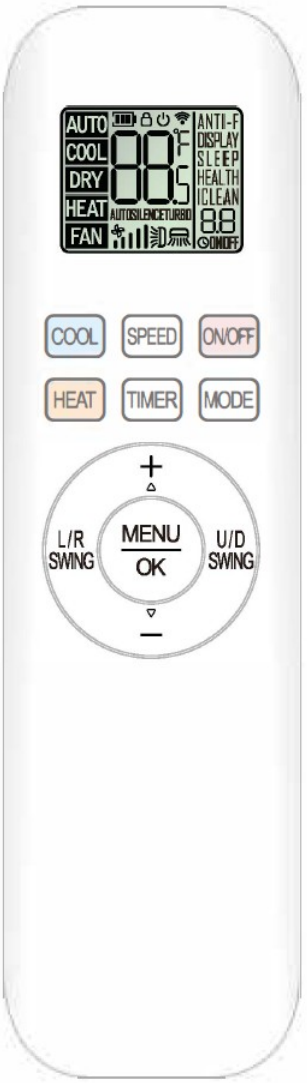
1. Ouvrez le panneau avant de l'unité intérieure.
2. Repérez le bouton « MANUAL CONTROL » situé sur le côté droit de l'unité.
3. Appuyez une fois sur le bouton « MANUAL CONTROL » pour activer le mode « FORCED AUTO ».
4. Appuyez à nouveau sur le bouton « MANUAL CONTROL » pour activer le mode « FORCED COOLING ».
5. Appuyez une troisième fois sur le bouton « MANUAL CONTROL » pour éteindre l'unité.
6. Refermez le panneau avant.

Remarque : n'introduisez pas vos doigts à l'intérieur ou à proximité du ventilateur et de la partie aspiration de l'appareil. La vitesse élevée du ventilateur à l'intérieur de l'appareil peut causer des blessures.



## Télécommande

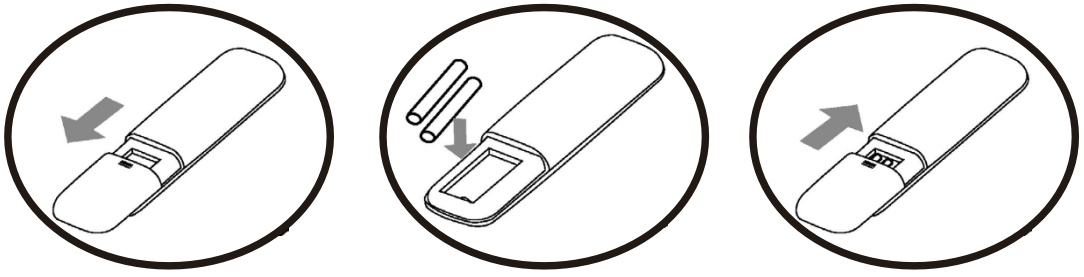
- Avant d'utiliser la télécommande pour la première fois, installez les piles et assurez-vous que les pôles « + » et « - » sont correctement orientés.
- Assurez-vous que la télécommande est orientée vers la fenêtre de réception du signal, qu'aucun obstacle ne se trouve entre les deux et que la distance ne dépasse pas 8 m.
- Veillez à ne pas faire tomber la télécommande. Veillez à ce qu'aucun liquide ne pénètre dans la télécommande.
- N'exposez pas la télécommande à la lumière directe du soleil ou à une chaleur excessive.
- Si la télécommande ne fonctionne pas normalement, retirez les piles et réinsérez-les après 30 secondes. Si cela ne fonctionne pas, remplacez les piles.
- Lors du remplacement des piles, ne mélangez pas des piles usagées et neuves, ni des piles de types différents, car cela pourrait entraîner un dysfonctionnement de la télécommande.
- Si vous ne comptez pas utiliser la télécommande pendant une longue période, retirez d'abord les piles afin d'
  éviter que des fuites de piles n'endommagent la télécommande.
- Éliminez les piles usagées de manière appropriée.




Il s'agit d'une télécommande universelle qui offre toutes les fonctions des boutons. Veuillez noter que certains boutons peuvent ne pas fonctionner, selon le modèle de climatiseur que vous avez acheté. (Si une fonction spécifique n'est pas disponible sur le climatiseur, appuyer sur le bouton correspondant n'aura aucun effet).
Les fonctions HEAT et ELE.H ne sont pas disponibles sur les modèles de climatiseurs sans pompe à chaleur.

## Remplacer les piles de la télécommande

1. Faites glisser le couvercle du compartiment à piles dans le sens indiqué par la flèche.
Insérez deux piles neuves (n° 7) en respectant la polarité (positif et négatif).
3. Remettez le couvercle du compartiment à piles en place.



## 1. MARCHE/ARRÊT

* Appuyez sur ce bouton pour allumer ou éteindre l'appareil.

* Cela effacera les réglages actuels de la minuterie et de la fonction SLEEP.

## 2. MODE

* Appuyez sur ce bouton pour sélectionner le mode de fonctionnement :

AUTO->FROID->SÉCHAGE->CHAUFFAGE ->VENTILATEUR->AUTO

(Auto->Refroidissement->Séchage->Déshumidification-

>Chauffage->Ventilation->Auto) Remarque : le mode

CHAUFFAGE n'est pas disponible sur les appareils destinés

uniquement au refroidissement.

## 3. Minuterie

Lorsque l'appareil est en marche, appuyez sur le bouton TIMER pour désactiver la minuterie ; lorsque l'appareil est à l'arrêt, appuyez sur ce bouton pour l'activer. Appuyez une fois sur ce bouton : « ON (OFF) » clignote. Appuyez sur « + » ou « - » pour régler le nombre d'heures pendant lesquelles l'appareil s'allumera/s'éteindra, par incréments de 0,5 heure, dans une plage comprise entre 0,5 et 24 heures.

Appuyez à nouveau sur ce bouton pour valider le réglage ; « ON (OFF) » cessera de clignoter.

Si vous n'appuyez pas sur le bouton « TIMER » dans les 10 secondes suivant le début du clignotement de « ON (OFF) », le réglage de la minuterie sera désactivé.

Si le réglage de la minuterie est confirmé, appuyez à nouveau sur ce bouton pour annuler le réglage de la minuterie.

## 4. CHAUFFAGE

Appuyez sur ce bouton pour activer le mode chauffage.

## 5. COOL

Appuyez sur ce bouton pour activer le mode refroidissement.

## 6. VITESSE

* Appuyez sur ce bouton pour sélectionner la vitesse du ventilateur comme suit :

Faible -> Moyen -> Élevé -> Auto

La vitesse du flux d'air en mode Auto n'est pas disponible en mode Ventilateur, TURBO et DÉSHUMIDIFICATEUR.

## 7. Boutons +/-

* Chaque fois que vous appuyez sur « + » ou « - », la température augmente ou diminue de 1 °C (1 °F).

* La plage de réglage de la température est comprise entre 16 °C (60 °F) et 32 °C (90 °F).

Remarque : la température ne peut pas être réglée en mode automatique ou en mode Ventilateur.

## 8. Boutons MENU / OK

* Appuyez sur la touche « MENU » pour accéder au mode de sélection des fonctions.

Appuyez ensuite sur les touches Haut (+), Bas (-), Gauche (L/R SWING) et Droite (U/D SWING) pour sélectionner la fonction souhaitée. Appuyez ensuite sur la touche « OK » pour activer cette fonction.

* En mode de sélection des fonctions, appuyez sur les touches Haut (+), Bas (-), Gauche (L/R SWING) et Droite (U/D SWING) ; le caractère affiché sur l'écran LCD clignotera si la fonction peut être sélectionnée.

## 9. Touches d'oscillation gauche / droite

Appuyez sur ce bouton pour activer l'oscillation gauche/droite, puis appuyez à nouveau dessus pour la désactiver.

## 10. Touches d'oscillation haut/bas

Appuyez sur ce bouton pour activer l'oscillation gauche/droite et appuyez à nouveau dessus pour la désactiver.

## 11. SANTÉ

Lorsque l'appareil est allumé, appuyez sur le bouton « MENU », puis sur les boutons Haut (+), Bas (-), Gauche (oscillation G/D) et Droite (oscillation H/B) pour sélectionner le symbole « SANTÉ ». Lorsque ce symbole clignote, appuyez sur le bouton « OK » pour sélectionner (ou désélectionner) le symbole « SANTÉ », ce qui activera (ou désactivera) la fonction.

## 12. SLEEP

Lorsque l'appareil est allumé, appuyez sur le bouton « MENU », puis sur les boutons Haut (+), Bas (-), Gauche (L/R SWING) et Droite (U/D SWING) pour sélectionner le mode « SLEEP ». Lorsque le symbole « SLEEP » clignote, appuyez sur le bouton « OK » pour mettre en surbrillance (ou ne pas mettre en surbrillance) « SLEEP », ce qui activera (ou désactivera) la fonction de ce mode.

L'appareil mettra fin à la fonction SLEEP après 10 heures de fonctionnement continu et reviendra à l'état précédent.

Remarque : le mode SLEEP ne peut pas être activé en mode ventilateur
ou en mode automatique. En mode SLEEP, l'écran du climatiseur est
éteint.

## 13. Affichage

Appuyez sur la touche « MENU », puis sur les touches Haut (+), Bas (-), Gauche (L/R SWING) et Droite (U/D SWING) pour sélectionner la fonction « DIS-PLAY » ; lorsque le symbole « DISPLAY » clignote, appuyez sur la touche « OK » pour activer (désactiver) le mode d'affichage.

## 14. I-Clean

L'appareil nettoie automatiquement la poussière de l'évaporateur et sèche ou déshumidifie l'appareil. Lorsque le climatiseur est éteint, appuyez sur le bouton « MENU », puis sur les touches Haut (+), Bas (-), Gauche (L/R SWING) et Droite (U/D SWING) pour sélectionner le symbole « I-CLEAN ». Lorsque le symbole « I-CLEAN » clignote, appuyez sur le bouton « OK » pour activer (désactiver) ce symbole, ce qui activera (désactivera) la fonction de nettoyage. Cette fonction se désactivera automatiquement au bout d'une heure.

## 15. Verrouillage enfant

Appuyez simultanément sur les boutons « HEAT » et « MODE » et maintenez-les enfoncés pendant au moins 3 secondes pour activer ou désactiver la fonction de verrouillage enfant.

Lorsque la fonction de verrouillage enfant est activée, l'icône « cadenas » s'affiche sur la télécommande.

## 16. Fonction Anti-F

* Fonction Anti-F : lorsque l'appareil est éteint en mode refroidissement, déshumidification ou automatique (refroidissement), il continue de fonctionner pendant environ 3 minutes afin de déshumidifier l'évaporateur, ce qui permet d'éviter l'accumulation de bactéries dans celui-ci, sources de moisissures et d'odeurs désagréables et nocives pour la santé.

* Lorsque l'appareil est éteint, appuyez sur la touche « MENU », puis utilisez les touches Haut (+) et Bas (-) pour sélectionner le symbole « Anti-F ». Lorsque le symbole « Anti-F » clignote, appuyez sur la touche « OK » pour activer (désactiver) le symbole « Anti-F », ce qui activera (désactivera) la fonction Anti-F.

## 17. °C/°F

La température par défaut s'affiche en degrés Celsius. Appuyez simultanément sur les boutons « COOL » et « HEAT » pendant plus de 3 secondes pour régler la température en « °C » ou en « °F ».

Remarque : l'affichage de la température en degrés Fahrenheit n'est pas disponible sur certains modèles. Lorsque la température s'affiche en degrés Fahrenheit sur la télécommande, elle peut s'afficher en degrés Celsius sur l'appareil, ce qui n'affecte en rien son fonctionnement.

## 18. Chauffage 8 °C

* Pour activer ou désactiver la fonction de chauffage à 8 °C, appuyez simultanément sur les boutons « MODE » et « + » pendant plus de 3 secondes.

* Après avoir activé la fonction de chauffage à 8 °C :

a. Appuyez sur le bouton « HEAT », changez de mode ou sélectionnez la fonction veille : ces actions permettent toutes de désactiver la fonction de chauffage à 8 °C.

b. Appuyer sur les boutons « SPEED », « + » ou « - » n'a aucun effet.

c. La fonction de changement entre les degrés Fahrenheit et Celsius ne fonctionne pas.

d. Éteignez puis rallumez l'appareil : la fonction de chauffage à 8 °C sera conservée.

## MODE D'EMPLOI

### Mode AUTO

1. Appuyez sur le bouton « ON/OFF » pour mettre le climatiseur en marche.
2. Appuyez sur le bouton « MODE » et sélectionnez le mode de fonctionnement automatique.
3. En appuyant sur le bouton « SPEED », vous pouvez sélectionner la vitesse du ventilateur parmi les modes silencieux, faible, moyen-faible, moyen, moyen-élevé, élevé, très élevé et automatique.
4. Appuyez à nouveau sur le bouton « ON/OFF » pour arrêter le climatiseur.

Remarque : en mode automatique, le réglage de la température n'est pas pris en compte.

### Mode Refroidissement/Chauffage

1. Appuyez sur le bouton « ON/OFF » pour mettre le climatiseur en marche.
2. Appuyez sur le bouton « MODE » pour sélectionner le mode de fonctionnement « Refroidissement » ou « Chauffage ».
3. Appuyez sur les boutons « + » ou « - » pour régler la température entre 16 °C (60 °F) et 32 °C (90 °F).
4. En appuyant sur le bouton « SPEED », vous pouvez sélectionner la vitesse du ventilateur parmi les options suivantes : silencieux, faible, moyen-faible, moyen, moyen-élevé, élevé, turbo et auto.
5. Appuyez à nouveau sur le bouton « ON/OFF » pour arrêter le climatiseur.

Remarque : le ventilateur ne fonctionne pas en mode chauffage.

### Mode ventilateur

1. Appuyez sur le bouton « ON/OFF » pour mettre le climatiseur en marche.
2. Appuyez sur le bouton « MODE » pour sélectionner le mode de fonctionnement du ventilateur.
3. En appuyant sur le bouton « SPEED », vous pouvez sélectionner la vitesse du ventilateur parmi les options suivantes : faible, moyen-faible, moyen, moyen-élevé, élevé et turbo.
4. Appuyez à nouveau sur le bouton « ON/OFF » pour arrêter le climatiseur.

Remarque : en mode ventilateur, les réglages de température ne sont pas pris en compte.

### Mode « Dry »

1. Appuyez sur le bouton « ON/OFF » pour mettre le climatiseur en marche.
2. Appuyez sur le bouton « MODE » pour sélectionner le mode de fonctionnement du déshumidificateur.
3. En appuyant sur la touche « + » ou « - », vous pouvez régler la température entre 16 °C (60 °F) et 32 °C (90 °F) ; l'affichage change à chaque pression sur la touche.
4. Appuyez à nouveau sur le bouton « ON/OFF » pour arrêter le climatiseur.

Remarque : en mode déshumidificateur, le réglage de la vitesse n'est pas pris en compte.

En cas de problème avec l'appareil, vérifiez si vous pouvez le résoudre en suivant les tableaux ci-dessous. Si le problème persiste, contactez le service client.
Remarque : toute réparation électrique effectuée sur ce produit doit être conforme aux lois locales, régionales et nationales. Veuillez contacter le Centre d'assistance technique si vous avez des questions avant de procéder à l'une des étapes ci-dessus. Débranchez toujours l'appareil de l'alimentation électrique avant de l'ouvrir.

| DESCRIPTION | CAUSE POSSIBLE | SOLUTION |
|---|---|---|
| Refroidissement insuffisant | • La température de consigne est peut-être supérieure à la température ambiante.<br>• L'échangeur de chaleur de l'unité intérieure ou extérieure est encrassé.<br>• Le filtre est encrassé.<br>• L'entrée ou la sortie d'air de l'une ou l'autre des unités est obstruée.<br>• Les portes et les fenêtres sont ouvertes.<br>• L'une ou l'autre des unités est exposée directement au soleil.<br>• Il y a trop de sources de chaleur dans la pièce (personnes, ordinateurs, appareils électroniques, etc.).<br>• Niveau de réfrigérant insuffisant dû à une fuite ou à une utilisation prolongée.<br>• La fonction SILENCE est activée (fonction optionnelle). | • Réduisez la température de consigne<br>• Nettoyez l'échangeur de chaleur concerné<br>• Retirez le filtre et nettoyez-le en suivant les instructions.<br>• Éteignez l'appareil, retirez l'obstacle, puis rallumez-le.<br>• Assurez-vous que toutes les portes et fenêtres sont fermées pendant le fonctionnement de l'appareil.<br>• Fermez les fenêtres et tirez les rideaux en cas de forte chaleur ou d'ensoleillement intense.<br>• Réduisez le nombre de sources de chaleur.<br>• Vérifiez s'il y a des fuites, colmatez-les si nécessaire et faites l'appoint de réfrigérant.<br>• La fonction SILENCE peut réduire les performances du produit en diminuant la fréquence de fonctionnement. Désactivez la fonction SILENCE. |
| L'appareil ne fonctionne pas | • Coupure de courant<br>• L'alimentation électrique est coupée<br>• Le fusible a sauté.<br>• Les piles de la télécommande sont épuisées<br>• La protection de 3 minutes de l'appareil s'est déclenchée.<br>• Minuterie activée | • Attendez que l'alimentation soit rétablie.<br>• Remettez l'appareil sous tension.<br>• Remplacez le fusible<br>• Remplacez les piles<br>• Attendez trois minutes après avoir remis l'appareil sous tension.<br>• Éteignez la minuterie |

| DESCRIPTION | CAUSE POSSIBLE | SOLUTION |
|---|---|---|
| L'appareil s'allume et s'éteint fréquemment. | • La quantité de réfrigérant dans le circuit est trop importante ou insuffisante.<br>• Du gaz incompressible ou de l'humidité s'est introduit dans le circuit.<br>• Le compresseur est en panne.<br>• La tension est trop élevée ou trop faible. | • Vérifiez s'il y a des fuites et rechargez le circuit en fluide frigorigène.<br>• Purez le circuit et rechargez-le en fluide frigorigène.<br>• Remplacer le compresseur.<br>• Installez un manostat pour réguler la tension. |
| Chauffage insuffisant. | • La température extérieure est extrêmement basse.<br>• De l'air froid s'infiltre par les portes et les fenêtres<br>• Niveau de réfrigérant insuffisant dû à une fuite ou à une utilisation prolongée. | • Utilisez un appareil de chauffage d'appoint.<br>• Assurez-vous que toutes les portes et fenêtres sont fermées pendant l'utilisation.<br>• Vérifiez s'il y a des fuites, colmatez-les si nécessaire et faites l'appoint de réfrigérant. |
| Les voyants clignotent. | L'appareil peut soit s'arrêter, soit continuer à fonctionner en toute sécurité. Si les voyants clignotent toujours ou si des codes d'erreur s'affichent, attendez environ 10 minutes. Le problème peut se résoudre de lui-même. Si ce n'est pas le cas, mettez l'appareil hors tension, puis remettez-le sous tension. Rallumez l'appareil.<br>Si le problème persiste, débranchez l'appareil et contactez le centre de service après-vente le plus proche. | |
| Le code d'erreur apparaît et commence par les lettres suivantes sur l'écran de l'unité intérieure :<br>-E(x), P(x), F(x)<br>-EH(xx), EL(xx), EC(xx)<br>-PH(xx), PL(xx), PC(xx) | | |

**ATTENTION !** Avant toute opération d'entretien ou de nettoyage, le climatiseur doit être débranché du secteur.

Remarque : les surfaces extérieures sont sensibles aux rayures et à l'abrasion ; veuillez donc suivre les instructions de nettoyage pour obtenir le meilleur résultat possible sans les endommager.

Nettoyage général

Nettoyez la surface de l'appareil à l'aide d'un chiffon doux et humide. N'utilisez pas de produits chimiques tels que l'alcool, le benzène ou l'essence, car ils pourraient endommager la surface du climatiseur portable.

## Nettoyage des filtres

Le filtre doit être nettoyé une fois toutes les deux semaines. Si la qualité de l'air intérieur est mauvaise, il doit être lavé plus fréquemment, sinon les performances de l'appareil seront réduites en raison de l'encrassement des filtres. Suivez les instructions ci-dessous pour le nettoyage :

Soulevez le panneau avant de l'unité intérieure.

Commencez par appuyer sur la languette située à l'extrémité du filtre pour desserrer la pince, soulevez-le, puis retirez-le.

Retirez ensuite le filtre.

Si votre filtre est équipé d'un petit filtre désodorisant, détachez-le du filtre principal. Nettoyez ce filtre désodorisant à l'aide d'un aspirateur à main.

Nettoyez le grand filtre à l'eau chaude savonneuse. Veillez à utiliser un détergent doux.

Rincez le filtre à l'eau claire, puis essorez-le pour éliminer l'excès d'eau.

Faites-le sécher dans un endroit frais et sec, à l'abri de la lumière directe du soleil.

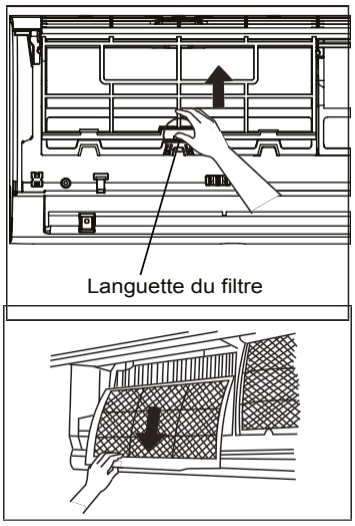
Une fois sec, replacez le filtre « mbient » dans le grand filtre, puis réinsérez-le dans l'unité intérieure.

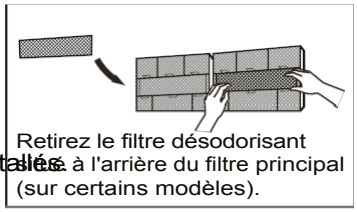
Fermez le panneau avant de l'unité intérieure.

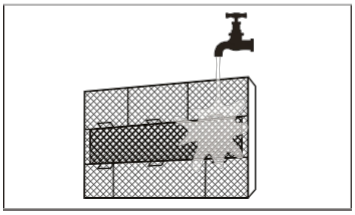
Remarque : ne lavez pas le filtre à une température supérieure à 40 °C ni avec des produits abrasifs ou inflammables tels que l'alcool, l'essence ou le benzène. Les filtres doivent être tenus à l'écart de toute source de chaleur, car ils risquent de se déformer.

Ne mettez jamais l'appareil en marche sans que les filtres soient correctement installés.

Ne touchez pas le filtre désodorisant (Plasma) pendant au moins 10 minutes après avoir éteint l'appareil.



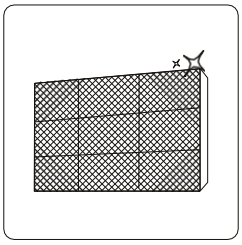



- Avant de remplacer le filtre ou de procéder au nettoyage, éteignez l'appareil et débranchez-le du secteur.
- Lorsque vous retirez le filtre, ne touchez pas les parties métalliques de l'appareil. Les arêtes vives du métal pourraient vous blesser.
- N'utilisez pas d'eau pour nettoyer l'intérieur de l'unité intérieure. Cela pourrait endommager l'isolation et provoquer un choc électrique.
- N'exposez pas le filtre à la lumière directe du soleil pendant le séchage. Cela pourrait le faire rétrécir.

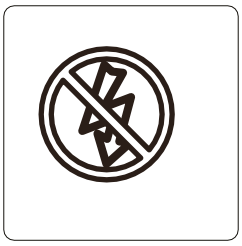
Rappel de nettoyage du filtre à air Après 240 heures d'utilisation, l'écran de l'unité intérieure affichera « CL » en clignotant. Il s'agit d'un rappel vous invitant à nettoyer le filtre. Au bout de 15 secondes, l'appareil reviendra à son affichage précédent.
Pour réinitialiser le rappel, appuyez 4 fois sur le bouton LED de votre télécommande, ou appuyez 3 fois sur le bouton MANUAL CONTROL. Si vous ne réinitialisez pas le rappel, l'indicateur « CL » clignotera à nouveau lorsque vous redémarrerez l'appareil.
Rappel de remplacement du filtre à air Après 2 880 heures d'utilisation, l'écran de l'unité intérieure affichera « nF » en clignotant. Il s'agit d'un rappel indiquant qu'il faut remplacer le filtre. Au bout de 15 secondes, l'unité reviendra à l'affichage précédent.
Pour réinitialiser le rappel, appuyez 4 fois sur le bouton LED de votre télécommande ou 3 fois sur le bouton MANUAL CON-TROL. Si vous ne réinitialisez pas le rappel, l'indicateur « nF » clignotera à nouveau lorsque vous redémarrerez l'appareil.
Remarque : toute opération d'entretien et de nettoyage de l'unité extérieure doit être effectuée par un revendeur agréé ou un prestataire de services agréé. Toute réparation de l'unité doit être effectuée par un revendeur agréé ou un prestataire de services agréé.

Entretien
Si vous prévoyez de ne pas utiliser votre climatiseur pendant une période prolongée, procédez comme suit :

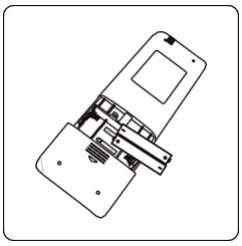


Nettoyez tous les filtres et

activez la fonction VENTILATEUR jusqu'à ce que l'unité soit complètement sèche.



Éteignez l'appareil et débranchez-le du secteur.



Retirez les piles de la télécommande

- Après de longues périodes de non-utilisation, ou avant des périodes d'utilisation fréquente, procédez comme suit :
- Vérifiez que les câbles ne sont pas endommagés.
- Nettoyez tous les filtres.
- Vérifiez qu'il n'y a pas de fuites
- Remplacez les piles de la télécommande.
- Assurez-vous que rien n'obstrue les entrées et sorties d'air.